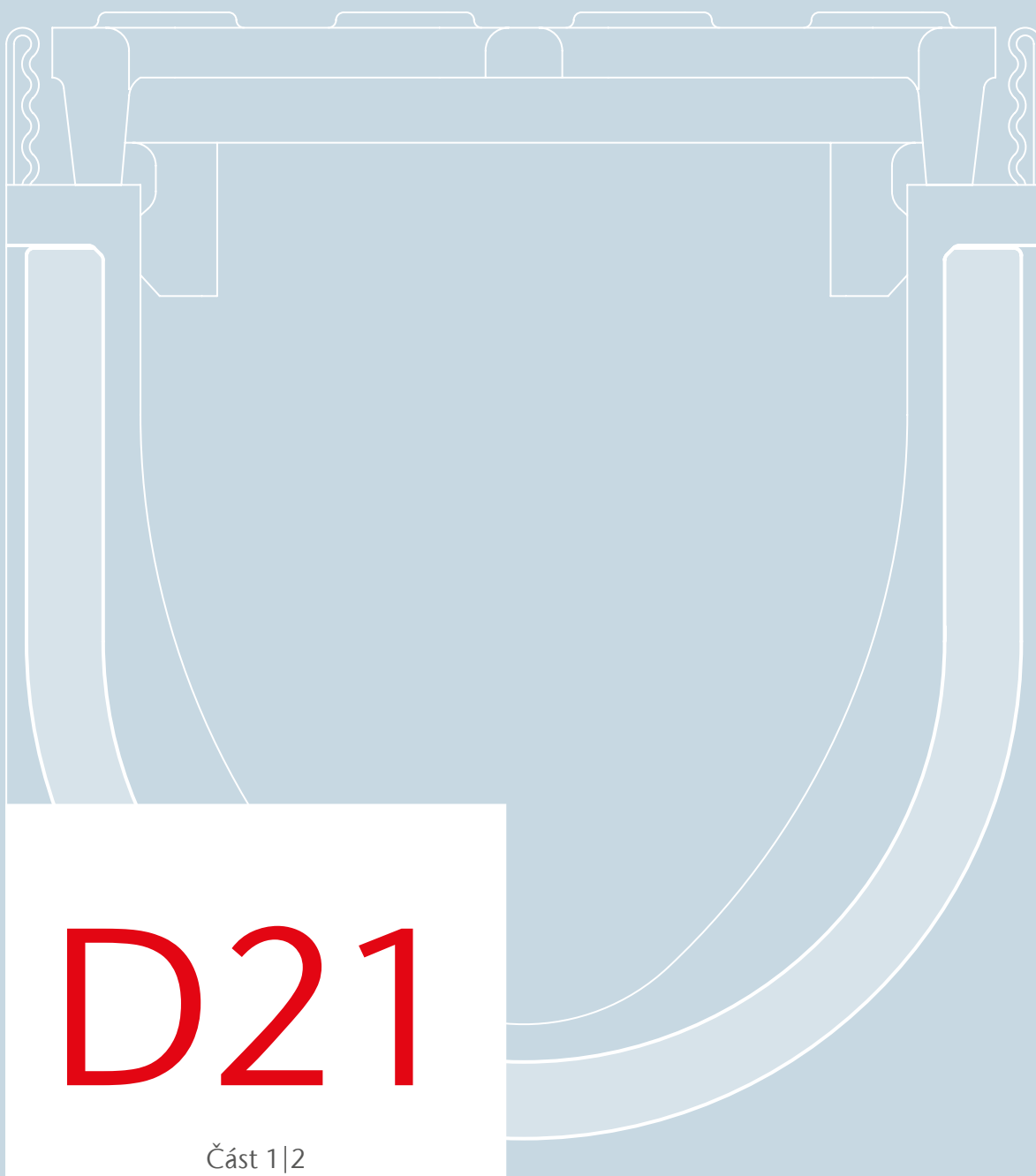


platné od 01. 01. 2021



D21

Část 1|2

ACO Stavební prvky

ACO DRAIN® Odvodňovací žlaby
Bodové odvodnění

Při plánování Vám pomohou čtyři otázky



Co je na začátku hospodaření s dešťovou vodou a její ochrany?

D21 část 1|2

- Odvodňovací žlaby
- Dvorní a uliční vpusti

D21 část 2|2

- Vtokové mříže
- Kryty šachet



Jaká péče o povrchové vody je vyžadována?

T21

- Odlučovače lehkých kapalin
- Sedimentační a filtrační zařízení



Jak se bude dočasně skladovat zachycená deš- ťová voda?

T21

- Blokové vsakovací a retenční nádrže
- Akumulační nádrže



Jak je povrchová voda vypou- štěna kontrolovaným způso- bem?

T21

- Regulátory odtoku
- Čerpací stanice



ACO systémový řetězec

ACO systémový řetězec vytváří odvodňovací řešení pro ekologické předpoklady zítřka.

Informace k návrhu
strana 450

Prohlášení o vlastnostech pro
ACO DRAIN® liniové odvod-
nění naleznete na:
www.aco.cz

ACO DRAIN® Liniové odvodnění

Bodové odvodnění

Příslušenství

Obecné informace

- Odvodňovací žlaby z polymerbetonu A 15 – C250
N100 bez ochranné hrany



1

- Odvodňovací žlaby z polymerbetonu A 15 – E 600
Multiline Sealin s integrovaným těsněním
Multiline HD Sealin s integrovaným těsněním



2

- Odvodňovací žlaby z polymerbetonu A 15 – E 600
Multiline s ochrannou hranou



3

- Odvodňovací žlaby z polypropylenu A 15 – D 400
XtraDrain s ochrannou hranou



4

- Odvodňovací žlaby se štěrbinovým krytem C 250 – D 400
Slottop



5

- Odvodňovací žlaby pro parkovací domy A 15 – C250
Deckline s ochrannou hranou



6

- Vysokopevnostní žlaby z polymerbetonu A 15 – F 900
S100K až S300K s litinovým roštěm



7

- Vysokopevnostní žlaby z polymerbetonu A 15 – F 900
PowerDrain s litinovým roštěm a tlumící vložkou



8

- Monolitické vysokopevnostní žlaby z polymerbetonu
Monoblock PD A 15 – D 400
Monoblock RD D 400 – F 900



9

- Monolitické obrubníkové odvodnění z polymerbetonu
KerbDrain A 15 – D 400



10

- Vysokokapacitní odvodňovací systém A 15 – F 900
Qmax se štěrbinovým vtokem



11

- Dvorní a uliční vpusti
Xtrapoint a **Pointlock** A 15 – B 125
Combipoint a **Drainpoint** C 250 – F 900



12

- Pro odvodňovací žlaby a vpusti



13

ACO. creating the future of drainage

Globální skupina ACO. Spolehněte se na silnou rodinu.

Po celém světě jsou ACO odvodnění a systémy řízení povrchových vod uznávány pro svůj inovativní design, vysokou kvalitu zpracování, přínos k životnímu prostředí a špičkový výkon.

Inovační síla skupiny ACO vychází z intenzivního vývoje a výzkumu a z jejich odborných znalostí v oblasti zpracování polymerbetonu, plastu, litiny, nerezové oceli a železobetonu. Společnost je průkopníkem ve vývoji řešení šitých na míru jednotlivým aplikacím, které splňují potřebu vysoce výkonných a udržitelných produktů, které poskytují optimální hodnotu po celou dobu jejich životnosti.

Rodinná společnost se sídlem v Rendsburgu / Büdelsdorfu byla založena v roce 1946 v areálu Carlshütte, první průmyslové společnosti ve Šlesvicku-Holštýnsku. Dnes má skupina ACO výzkumnou a výrobní základnu, která se rozprostírá na čtyřech kontinentech.

ACO Stavební prvky. Řešení pro infrastrukturu zítřka.

ACO skupina působí na českém a slovenském trhu prostřednictvím ACO Stavební prvky. Společnost, která byla založena před více než 25 lety, si rychle získala reputaci v oblasti designu, inovací a zákaznických služeb. Jako spolehlivý partner obchodu se stavebními materiály, specializovaného na stavební inženýrství, nabízí řešení pro profesionální hospodaření s dešťovou vodou a její ochranu. Společnost poskytuje servis v každém odvětví stavebního průmyslu a nabízí řešení pro aplikace tak rozmanité, jako jsou silnice, železnice, letiště, krajinářství, komerční a administrativní objekty, distribuční centra a projekty citlivé na životní prostředí.

Abychom pomohli architektům, projektantům a dodavatelům plnit přísné zákonné požadavky, kterými se řídí způsob hospodaření s povrchovou vodou, vytvořila společnost ACO svůj jedinečný Surface Water Management cyklus – Collect, Clean, Hold, Release – čtyři základní procesy požadované pro celkové a dlouhodobě udržitelné řízení odtoku povrchové vody.

www.aco.cz



Hlavní sídlo ACO skupiny
v Rendsburg/Büdelndorf



5.000

Zaměstnanců ve více než
40 zemích (Evropa, Severní
a Jižní Amerika, Asie,
Austrálie, Afrika)

900 Mio.

Obrát 2019 v EUR

30

Výrobních závodů
v 15 zemích



ACO Academy
pro praktické školení

Majitelé
Hans-Julius a Iver Ahlmann (vlevo)





1

N100

Žlaby bez ochranné hrany

COLLECT:
Sbírat a pojmout





N100 – Odvodňovací žlaby z polymerbetonu

N 100 (NW 100 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Bez ochranné hrany	12
		Zátěžová třída A 15	16
	Rošty	Zátěžová třída B 125/C 250	17
		Štěrbínové rošty B 125/C 250	18
	Detaily uložení		20



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO N 100
Online informace



N 100 – Překvapivě široká oblast použití

ACO DRAIN® N100 je stálicí na poli odvodňovacích žlabů a díky rozmanitosti prvků systému je možné řešit i složitější detaily v podobě tvoření různých spojení tvaru L, T nebo křížového spojení. Možnost dodat žlaby s plynulým spádem dna 0,5 % v délce až 20 m umožňuje navrhovat opravdu dlouhé linie pouze s jedním odtokem na konci. Základní rošty v materiálovém provedení pozinkovaná/nerezová ocel nebo tvárná litina, uspokojí i náročnějšího klienta.

Dlouhé plynulé linie

Systém N 100 kromě standardních tvarovek bez spádu dna v různých stavebních výškách, nabízí také spádované tvarovky, kterými je možné vytvořit plynulý spád 0,5 %. V nabídce naleznete standardní délku 10 m spádovaného žlabu. V případě požadavku je však možné tuto délku prodloužit až na úctyhodných 20 m. Kromě spádovaného dna žlabu lze nabídnout také tvarovky s vysokou akumulací vody Typ 20., nebo vysoké vpusti. Pro bližší informace neváhejte kontaktovat náš technický tým (www.aco.cz/kontakty).

Bezpečnost a údržba

Krycí rošty jsou ke žlabu připevněny pomocí šroubové aretace. Ta zabezpečuje, že rošt drží na svém místě a „nedrčí“ při přejezdu aut. Jednoduchý systém, které obsahuje 2 šrouby s rozporkou na 1 m žlabu umožňuje snadnou demontáž a montáž během údržby žlabu a zároveň znesnadňuje odcizení.



Zátěžové třídy ¹⁾		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
dle EN 1433		
Světelná šířka NW		
100		
Materiál		
Polymerbeton bez ochranné hrany		
Oblast použití		
■ Oblast bytové a občanské výstavby	■ Vlaková nástupiště	
■ Pěší zóny a cyklistické stezky	■ Zahrady a rekreační plochy	
■ Parkoviště osobních aut		

¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Přehled krycích roštů

Žlaby odvodňovacího systému N 100 je možné osadit rošty z pozinkované nebo nerezové oceli a tvárné litiny. Nejčastějším designem je můstkový provedení. Dále v nabídce naleznete mřížkové provedení nebo rošt děrovaný. Všechny typy roštů jsou uchycovány šroubovou aretací (2 ks aretace na 1 m žlabu).

Pozinkovaná ocel

- ☐ Můstkový rošt
- ☐ A 15 kN
- ☐ Délka 1,0 m nebo 0,5 m



Nerezová ocel

- ☐ Můstkový rošt
- ☐ A 15 kN
- ☐ Délka 1,0 m nebo 0,5 m



Pozinkovaná ocel

- ☐ Mřížkový rošt
- ☐ B 125 kN
- ☐ Délka 1,0 m nebo 0,5 m



Tvárná litina

- ☐ Můstkový rošt
- ☐ C 250 kN
- ☐ Délka 0,5 m



Systémové prvky a manipulace s nimi

Systém N100 umožňuje široké spektrum použití díky rozmanitosti prvků. Několik stavebních výšek žlabů doplněné o prvky s umělým spádem zajistí odvod vody z libovolně dlouhé linie. Rošty pro zátěž A 15 až C 250 pokryjí většinu aplikací ve své třídě.

Uchycení roštů

Rošty jsou k tělu žlabu uchyceny šroubovou aretací, což znesnadňuje jejich odčizení.

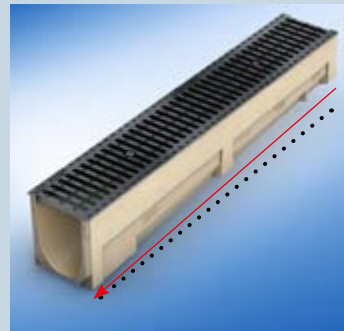


Krycí rošty – materiálová a tvarová variabilita



Plynulý spád žlabu

Žlaby se dodávají také s umělým spádem dna 0,5 %, což přispívá k rychlejšímu odtoku vody.



Odvodňovací žlab 1,0 m se spádem dna

Směr toku



Vtoková vpust 0,5 m s odtokem DN 110

Koš na hrubé nečistoty

Vpust je standardně vybavena PP košem na hrubé nečistoty. V případě potřeby je možné dodat koš náhradní.



■ Náhradního koš obj. č. 01682

Napojení žlabu na vpust

Zaslepené nátoky umožňují ušetřit koncové čelo. Předtvarování je připraveno pro napojení žlabu Typ 5. a 10.



■ Po připojení žlabu opatrně odstraňte zaslepenou část

Boční připojení žlabu

Prvky 0,5 m jsou vybaveny předtvarováním pro vytvoření L, T nebo křížového spojení.



■ Boční předtvarování pro rohové spoje

Odvodňovací žlab bez spádu dna 0,5 m

Kombinovaná čelní stěna

Směr toku

Čelní stěna s odtokem DN 110

Směr toku

Odvodňovací žlab bez spádu dna 1 m

Spodní odtok ze žlabu

Svislý předtvarovaný odtok pro vyklepnutí je integrovaný na všech žlabech délky 1 m a 0,5 m bez spádu dna.



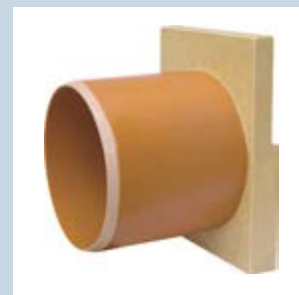
Spojování žlabů

Spojení dvou žlabů je pomocí osvědčeného systému pero/drážka, který zajišťuje přesnou a rychlou pokládku systému.



Horizontální odtok ze žlabu

Čelní odtoková stěna s integrovaným PVC nátrubkem zajišťuje snadné připojení horizontálního potrubí DN/OD 110.



■ Umístěte na konec žlabu

N 100 – Provedení: Bez ochranné hrany

ACO Produktové výhody

- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- Rošty pro každou příležitost
- Rošty kotveny pomocí šroubové aretace
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světla šířka 100 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250¹⁾
- Bez ochranné hrany žlabu

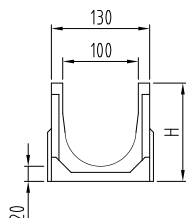
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

- Každý žlab obsahuje předtvarování pro svislý odtok DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



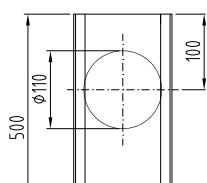
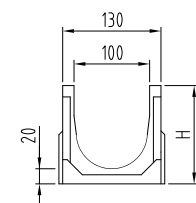
Délka [mm]	Rozměry		Typ	BAL	Váha [kg]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Výška [mm]				

Žlab 1000 mm – S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



1000	130	130	0.0	30	12,5	405121
		155	5.0	30	13,6	405123
		180	10.0	30	16,6	405125

Žlab 500 mm – S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



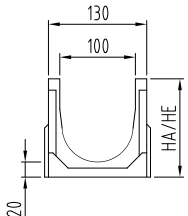
500	130	130	0.1	12	7,7	405122
		155	5.1	12	8,0	405124
		180	10.1	12	8,2	405126

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Žlab Typ 5 a 10 je možné napojit přímo do vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.1
 - Typ 10 – 10.0 – 10.1

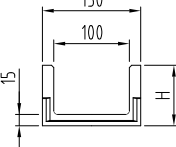


Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo	
Délka	Šířka	Výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]		
	1000	135	130/135	1	30	13,8	405101
			135/140	2	30	14,1	405102
			140/145	3	30	14,5	405103
			145/150	4	30	14,9	405104
			150/155 ¹⁾	5	30	15,8	405105
			155/160	6	30	15,6	405106
			160/165	7	30	16,0	405107
			165/170	8	30	16,4	405108
			170/175	9	30	16,8	405109
			175/180 ¹⁾	10	30	17,2	405110

Ploché žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného PVC nátrubku pro svislé připojení k potrubí
- *) Tělo žlabu se svislým odtokem je v místě odtoku zesíleno základnou 160 x 160 mm, tl. 20 mm



Rozměry				Odtok ze žlabu	BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]		
	1000	130	60	—	48	11,9	16173
			80	—	30	11,9	10593

Se svislým odtokem a integrovaným PVC nátrubkem DN/OD 110

	1000	130	60/80 ^{*)}	110	30	10,8	16174
			80/100 ^{*)}	110	10	14,6	10594

¹⁾ Poznámka: Žlaby obsahují předtvarování pro svislý odtok DN/OD 110.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a zátkou
- Zaslepené vstupy pro žlaby
- S bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně kalového koše z PP
- Vhodné pro typ:
 - žlab Typ 0. – 5. – 10.



	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[kg]
	500	130	380	110	10	21,9	406807

Příslušenství

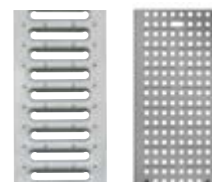
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 25 mm	■ Typ 0. – 10.	1,2	20	447778
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PVC nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10.	0,6 0,7 0,9	6 6 6	405223 405224 405225
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ N 100 plochý žlab □ 60 mm ■ N 100 plochý žlab □ 80 mm	0,6 0,7	6 6	08372 06338

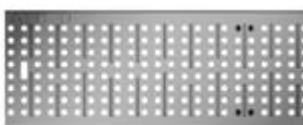
Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo	
		[kg]	[ks]		
Rozšířené příslušenství					
	Sítka na listí ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab N 100 se svislým odtokem □ DN/OD 100	0,5	10	02769
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Délka: 100 mm	■ Žlab N 100 ■ Vpust N 100	0,1	50	00056
	Pachový uzávěr ■ 3 dílný ■ DN/OD 110 ■ z polypropylenu	■ Žlab N 100 se svislým odtokem □ DN/OD 110 □ Nutno instalovat společně se žlabem na jeho vnější stranu	0,2	25	35565
	Pachový uzávěr ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpust N 100	0,2	5	01684
	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	Hák na štěrbinové rošty ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Nutné 2 ks háku	■ Revizní díl štěrbinových roštů	0,5	40	445947

Rošty

Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- Rošty ukotveny pomocí šroubové aretace



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	
		[mm]	[mm]					
Můstkový rošt								
	Pozinkovaná ocel	1000	130	10	280	2,2	200	06303
		500	130	10	280	1,1	400	06304
		Aretace pro rošty 06303/06304 (2 ks ā 1 m)					0,1	50
	Nerezová ocel	1000	130	10	280	2,2	200	06318
		500	130	10	280	1,1	400	06319
		Aretace pro rošty 06318/06319 (2 ks ā 1 m)					0,1	50
Děrovaný rošt								
	Nerezová ocel	1000	130	8	178	3,3	200	403759
		500	130	8	178	1,6	200	403761
		Aretace pro rošty 403459/403761 (2 ks ā 1 m)					0,1	50

¹⁾ Pro ploché žlaby použijte aretaci
obj. č. 16309 (2ks ā 1 m).

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- Rošty ukotveny pomocí šroubové aretace
- Nelze aretovat v plochem žlabu



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel

1000	127	30 x 20	687	3,2	200	06305
500	127	30 x 20	687	1,7	400	06306
Aretace pro rošty 06318/06319 (2 ks á 1 m)				0,1	50	00088 ^{*)}

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- Rošty ukotveny pomocí šroubové aretace
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS

500	127	12	493	2,9	200	06314
Aretace pro rošty 06318/06319 (2 ks á 1 m)				0,1	50	00086 ²⁾

^{*)} V plochých žlabech nelze rošty aretovat.²⁾ Pro ploché žlaby použijte aretaci
obj. č. 16312 (2ks á 1 m)

Štěrbinové rošty

Zátěžová třída B 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S bočním umístěním vtoku
- Včetně vodících prvků a zesíleného horního okraje štěrbin
- Výška štěrbin 105 mm (další výšky na vyžádání)
- Šířka štěrbin 10 mm



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	
	Pozinkovaná ocel	1000	130	10	100	5,6	50	406921
		500	130	10	100	2,9	10	406922
	Nerezová ocel	1000	130	10	100	5,6	50	406924
		500	130	10	100	2,9	10	406925

Revizní díl

	Pozinkovaná ocel	500	130	10	100	5,2	10	406923
	Nerezová ocel	500	130	10	100	5,2	10	406926

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S bočním umístěním vtoku
- Včetně vodících prvků a zesíleného horního okraje štěrbin
- Výška štěrbin 105 mm (další výšky na vyžádání)
- Šířka štěrbin 10 mm

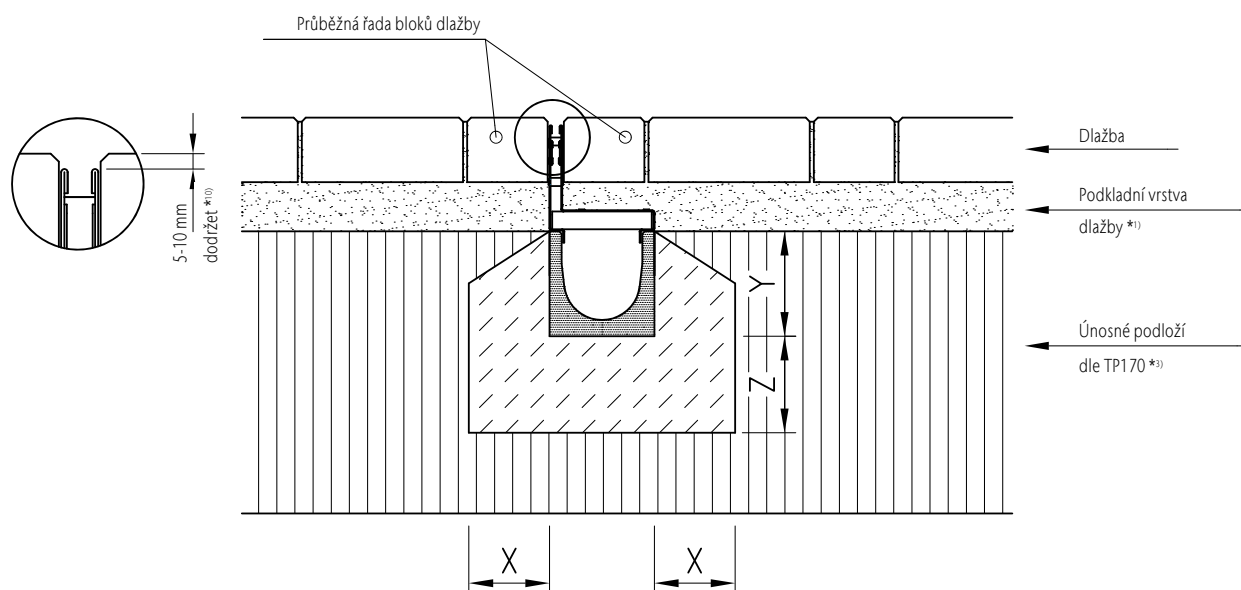


	Pozinkovaná ocel	1000	130	10	100	5,9	50	406927
		500	130	10	100	3,0	10	406928
	Nerezová ocel	1000	130	10	100	5,9	50	406930
		500	130	10	100	3,0	10	406931

Revizní díl

	Pozinkovaná ocel	500	130	10	100	6,7	10	406929
	Nerezová ocel	500	130	10	100	6,7	10	406932

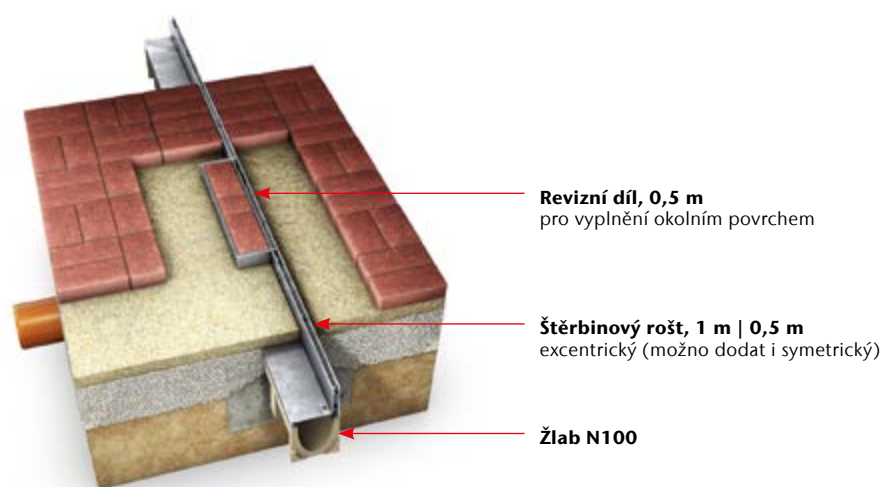
Uložení do dlažby – A 15 až C 250



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15
	Y (cm)	dle výšky dlažby		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Skladba štěrbínových roštů

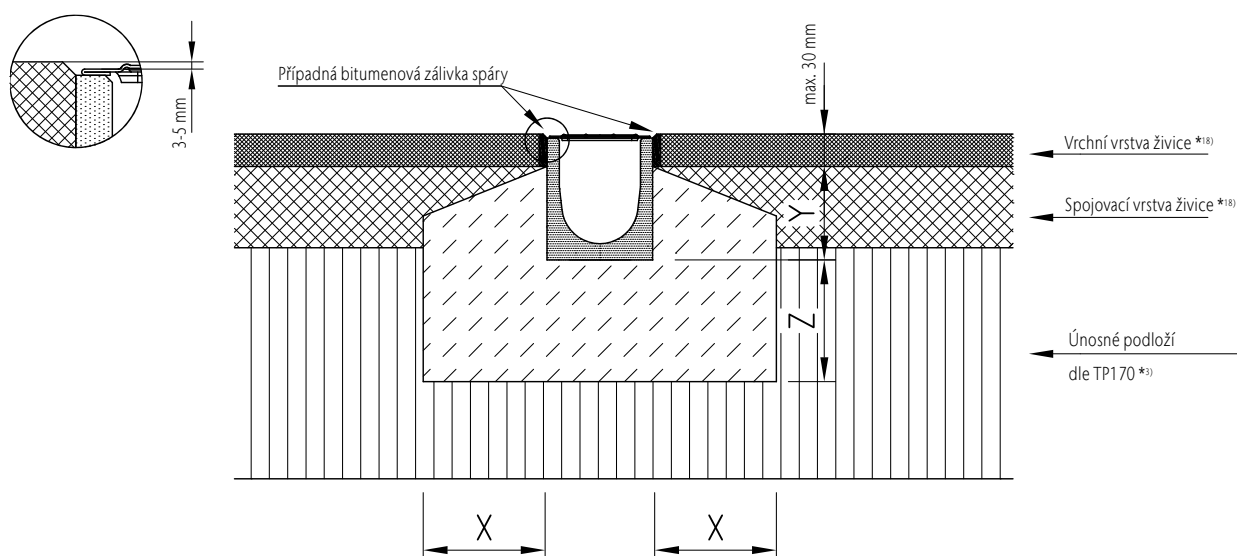


Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do živice – A 15 až C 250

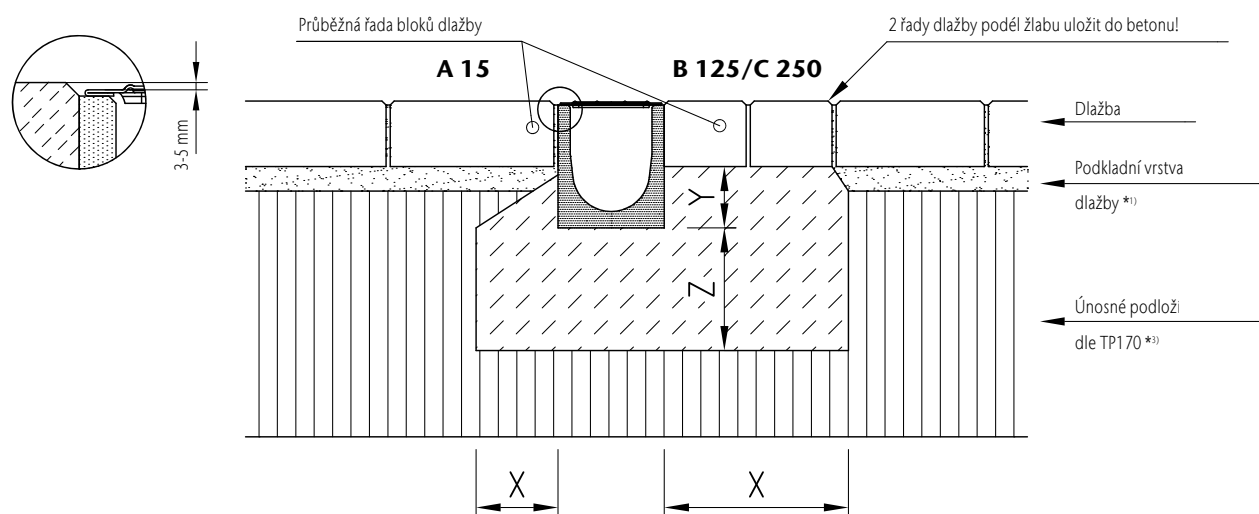


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15
	Y (cm)	dle výšky vrchní vrstvy živice		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – A 15 až C 250

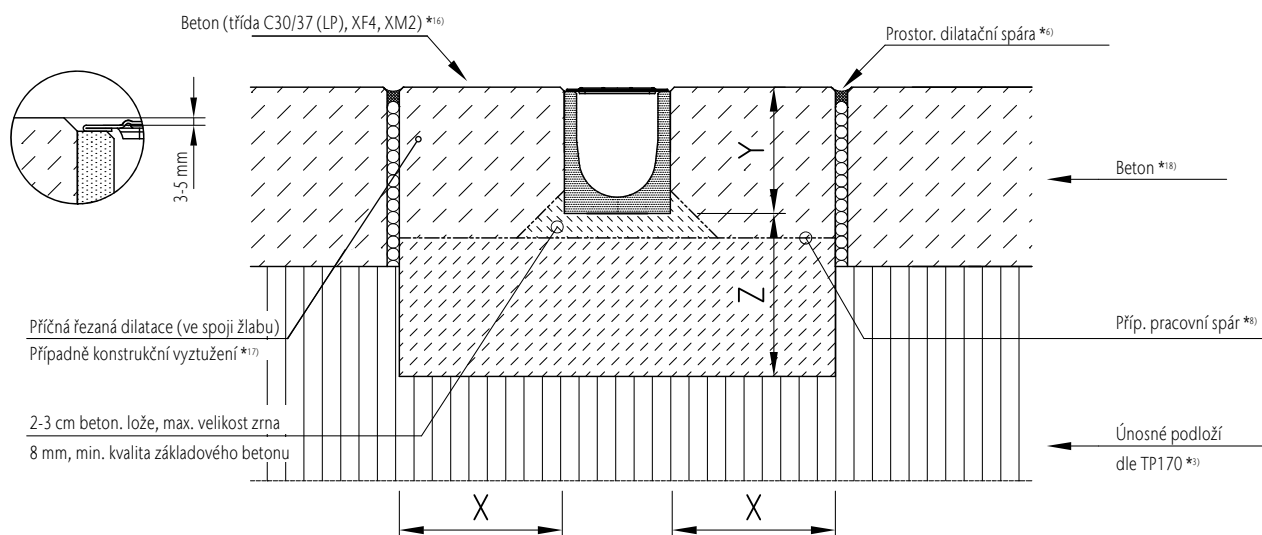


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 22	≥ 22
	Y (cm)	výplň kapsy	dle výšky dlažby	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

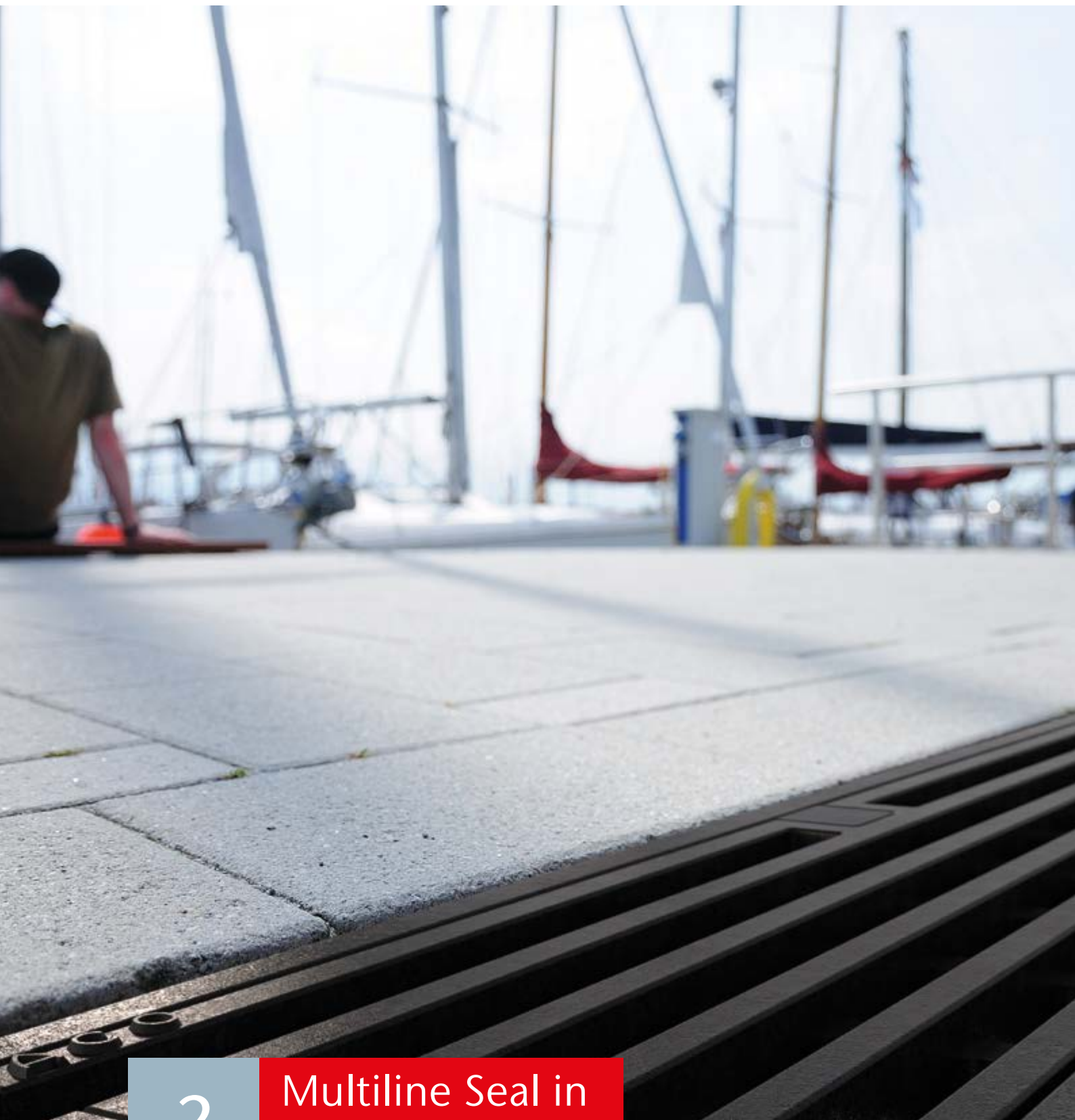
Uložení do betonu – A 15 až C 250



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15
	Y (cm)	výška žlabu		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



2

Multiline Seal in
a Multiline Seal in HD

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Multiline Seal in – Odvodňovací žlaby z polymerbetonu

Multiline Seal in V 100 (NW 100 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná a nerezová hrana	38
	Rošty	Zátěžová třída A 15	46
		Zátěžová třída B 125	47
		Zátěžová třída C 250	48
		Zátěžová třída D 400	50
		Zátěžová třída E 600	51
Multiline Seal in V 150 (NW 150 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná a nerezová hrana	52
	Rošty	Zátěžová třída B 125	60
		Zátěžová třída C 250	61
		Zátěžová třída D 400	62
		Zátěžová třída E 600	63
Multiline Seal in V 200 (NW 200 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná a nerezová hrana	64
	Rošty	Zátěžová třída B 125	72
		Zátěžová třída C 250	73
		Zátěžová třída D 400	74
		Zátěžová třída E 600	75
Multiline Seal in V 300 (NW 300 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná a nerezová hrana	76
	Rošty	Zátěžová třída B 125	82
		Zátěžová třída C 250	83
		Zátěžová třída D 400	84
		Zátěžová třída E 600	85
	Detaily uložení		86

Multiline Seal in HD – Vysokozátěžové odvodňovací žlaby z polymerbetonu

Multiline Seal in HD V 100 (NW 100 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Litinová hrana	92
	Rošty	Zátěžová třída C 250	98
		Zátěžová třída D 400	100
		Zátěžová třída E 600	101
	Detaily uložení		102



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO Multiline Seal in
Online informace



Multiline Seal in – Těsnost jako standard

ACO Multiline Seal in je sériově vyráběný odvodňovací žlab s integrovaným těsněním. Díky ACO technologii Seal in je každý prvek systémové linie dokonale utěsněn. To znamená, že ACO Multiline Seal in již dnes splňuje budoucí požadavky z hlediska těsnosti a kvality vody.

Jistota díky otestované těsnosti

U běžných odvodňovacích systémů propustné spoje znamenají, že část vody se na cestě do separačních systémů ztrácí, přičemž těmto únikům nelze zabránit. Odvodňovací žlab ACO Multiline Seal in však pomáhá odvádět a čistit povrchovou vodu cíleným způsobem. Toto je potvrzeno dlouhodobým testem provedením IKT Institutem pro podzemní infrastrukturu a vydáním „IKT Osvědčení“.



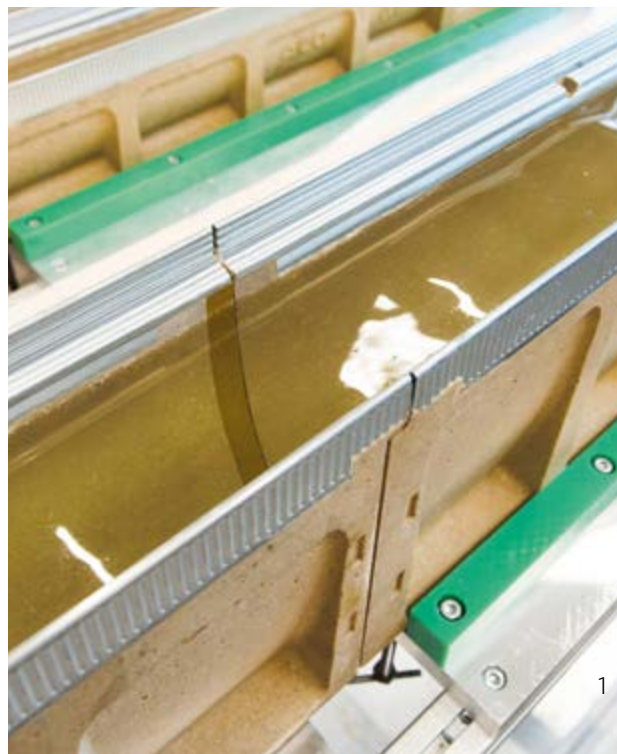
IKT – Institut pro podzemní
infrastrukturu, Gelsenkirchen – Německo

*Co znamená „těsný“?

Dle normy EN 1433/DIN 19580, odstavec 9.3.6, musí test vodotěsnosti prokázat, že po zaplnění vodou je průřez výrobku vodonepropustný po dobu 30 minut ± 30 sekund. Tento požadavek normy je v případě žlabu Multiline s technologií Seal in mnohonásobně překročen, jak ukazuje značka schválení institutem IKT pod číslem D01059. Test potvrdil, že žlab zůstává vodotěsný ještě po 72 hodinách a 500 000 zátěžových cyklech. Zátěžové cykly simulují podmínky používání odvodňovacího žlabu po mnoho let.

Vodotěsnost po dobu 72 hodin byla úspěšně prokázána pro celý systém vč. příslušenství, jako jsou odtoky, vpusti a koncová čela. Testovací laboratoř IKT také potvrdila snadnost instalace typickou pro produkty ACO – nic z prověřené montáže se nemění.

Pokud budeme v této kapitole mluvit o „nepropustnosti“, „vodotěsnosti“ a „voděodolnosti“, vždy to bude ve smyslu splnění požadavků normy vodotěsnosti EN 1433/DIN 19580, odstavec 9.3.6, a certifikátu IKT, o němž byla řeč výše.



Test těsnosti

Zátěžové třídy ¹⁾

- A 15
- B 125
- C 250
- D 400
- E 600

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100, 150, 200, 300

Materiál

Polymerbeton s pozink. a nerez. hranou

Oblast použití

- Vlaková nástupiště
- Odvodnění fasád
- Pěší zóny a cyklistické stezky
- Veřejná prostranství a náměstí
- Parkovací domy, a parkoviště
- Osvětlené žlaby

¹⁾ Další informace k třídám zatížení
na straně 450.



Těsnost jako standard*

- těsný více jak 72 hodin
- cílené řízení dešťových vod
- trvalá ochrana budov
- zabezpečená ochrana podzemních vod

Snadná instalace

- jednoduché skládání shora
- nízká hmotnost
- osvědčená manipulace v systému plug-in
- žádné dodatečné pracovní úkony

Trvale stabilní

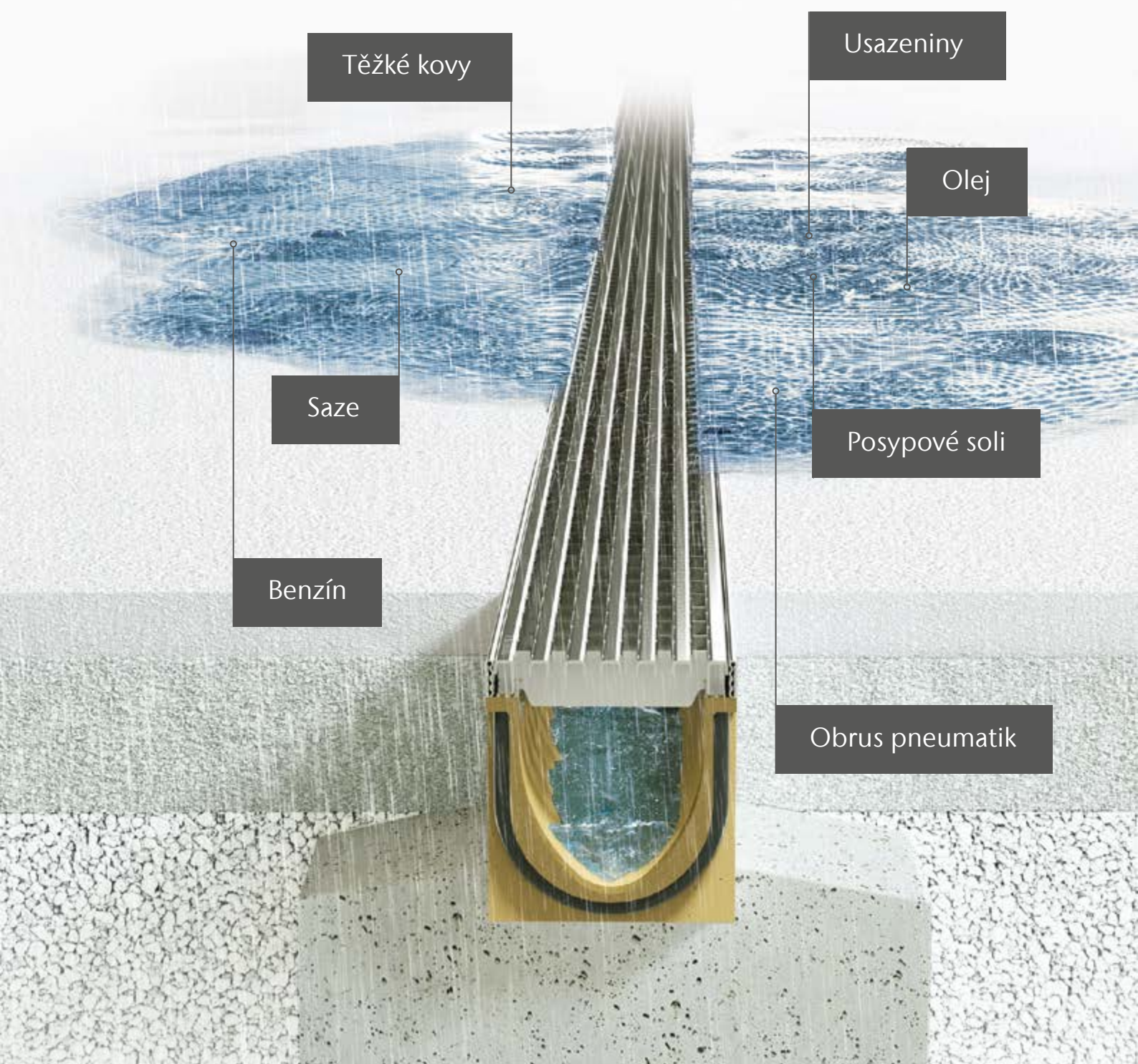
- těsnost při dlouhodobé simulaci
- vodonepropustné materiály jako ACO polymerbeton a moderní kompozity
- integrované EPDM těsnění

Testování těsnosti při dlouhodobé simulaci

Start	⁺ těsné po 30 minutách: splňuje normu EN 1433	⁺⁺⁺ těsné po 72 hodinách: překračuje normu EN 1433

Řízení dešťových vod

Německou asociací pro vodní hospodářství byla vytvořena směrnice, která stanovuje pravidla pro nakládání s dešťovými vodami (DWA-M 153). Na základě této směrnice se hodnotí znečištění jak ze vzduchu, tak znečištěných z ploch a navrhuje se vhodná opatření, která znečištěnou vodu bezpečně přivedou k čistícím a separačním zařízením.



Ochrana podzemních vod

Doporučené postupy stanovují, jak zacházet s povrchovou dešťovou vodou ve veřejných i soukromých oblastech. Vodotěsnost dešťové kanalizace je v tomto ohledu stále důležitější.

Ochrana budov

Většina budov se staví na pevných betonových základech, které musí být chráněny před účinky chloridů vyvolávajících jejich korozi a s ní související oslabování základů.

Prach z brzd

Nevratným změnám je potřeba včas předcházet

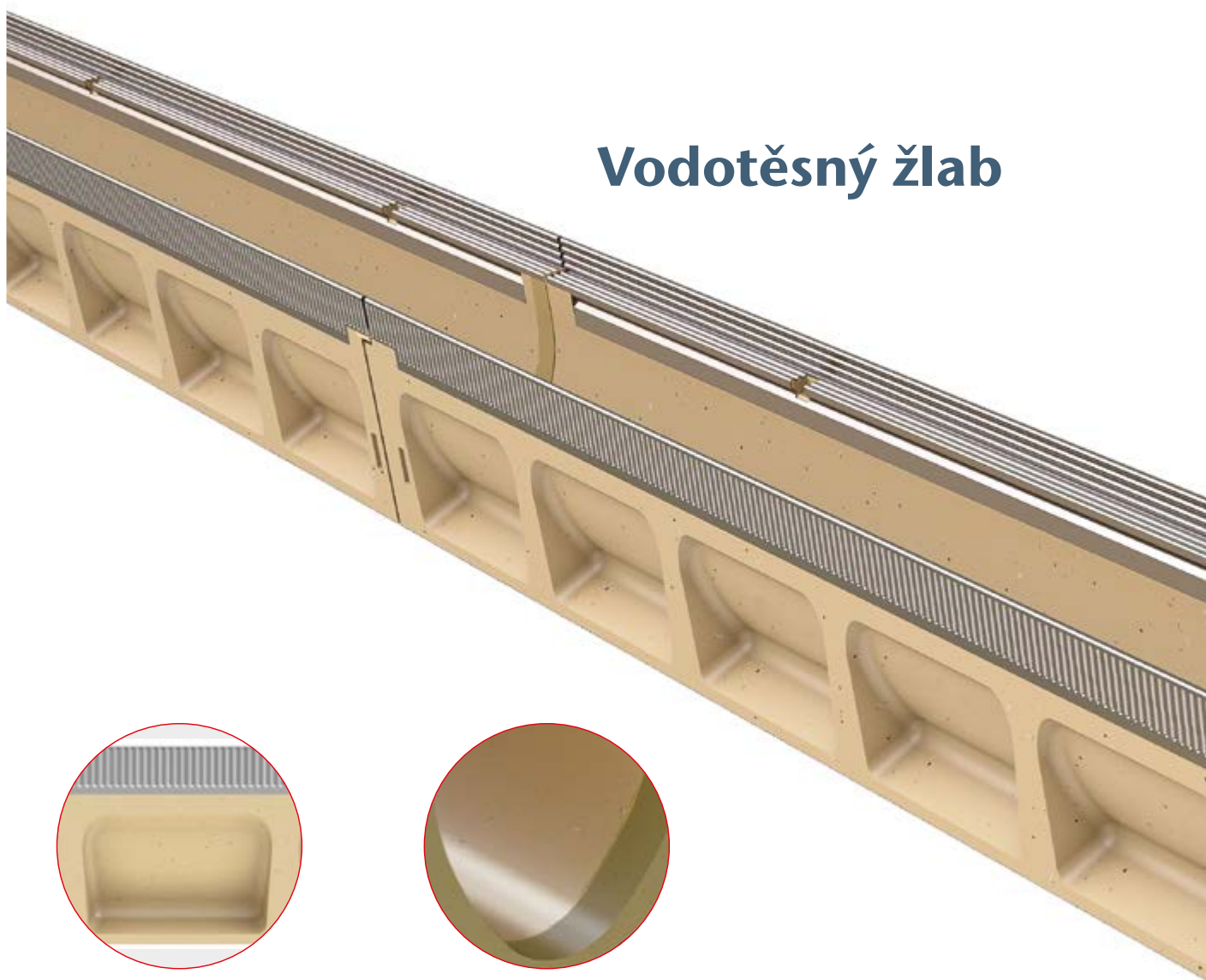
Dešťová voda odtékající z ploch používaných pro provoz motorových vozidel obsahuje daleko víc nečistot, než bychom čekali: rušné silnice jsou znečišťovány škodlivými látkami z obrušujících se pneumatik, brzd a výfukových plynů společně se zbytky benzínu a oleje. A to nezmiňujeme posypové materiály, které jsou používány v zimním období. Když zaprší, všechny tyto nečistoty jsou nevyhnutelně splachovány a mohou se dostat do podzemních vod a spodních částí staveb, kde způsobí značné škody. Například chloridy přítomné v posypové soli mohou způsobovat oslabování a korozi základů budov.

Odvodňovací žlab ACO DRAIN® Multiline Seal in, standardně opatřený těsněním, sbírá povrchovou vodu, odvádí ji k vyčištění a následně vrací zpět do přirozeného koloběhu vody. To vše se děje bez jakýchkoliv ztrát, kterým je možné předejít. Jako takový hraje nezastupitelnou roli ve spolehlivém shromažďování a odvádění kontaminované dešťové vody. Díky tomu je možné minimalizovat nevratné poškození konstrukcí budov, oslabování betonových základů a minimalizovat další znečišťování podzemní vody.

Inovace zaměřené na budoucnost –
podrobný pohled na technologii Seal in

Seal in
TECHNOLOGY

Vodotěsný žlab



Robustní tělo žlabu

Vylepšená geometrie vytváří robustnější tělo žlabu, jak je vidět z optimalizovaných doporučení pro instalaci pro různé aplikace. Nyní je možné snížit kvalitu základového betonu na C 12/15 pro zátěž třídy A – C.

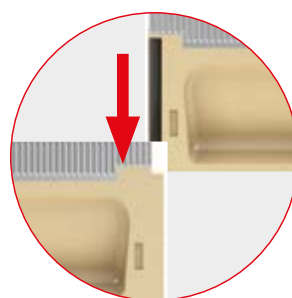
Lepší samočistící efekt

Díky hladkým přechodovým prvkům na spojích žlabů a hladkému povrchu ACO polymerbetonu pracuje samočistící efekt žlabů mnohem lépe než doposud.



Ověřená a snadná manipulace

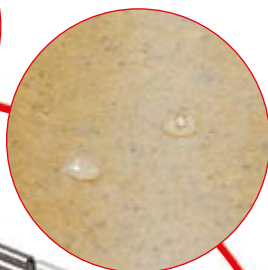
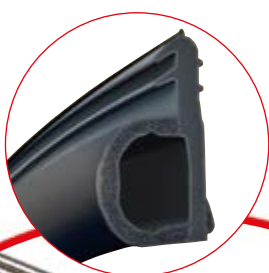
Výrobky z ACO polymerbetonu jsou lehčí než výrobky betonové, a přesto mají stejnou únosnost. To je obrovská výhoda, když přijde řeč na manipulaci, přepravu a instalaci.



Jednoduchá instalace shora-dolů

Jednoduchý a známý systém zasouvání do sebe zůstává – na prověřené a vyzkoušené metodě montáže se nic nezměnilo.

= spojení žlabu s těsněním + nepropustný materiál



Těsnění EPDM, které je **standardně integrováno** do žlabu, spojuje dva žlaby a zaručuje naprostou vodotěsnost.

Díky **ACO polymerbetonu**, materiálu s hloubkou vodopropustnosti 0 mm, je celý odvodňovací systém absolutně vodotěsný.

Systémové prvky a manipulace s nimi

Systém Multiline Seal in se skládá z promyšleně konstruovaných součástí s vylepšením pro rychlou instalaci. Podrobné informace o instalaci si můžete stáhnout na adrese www.aco.cz. Náš technický tým ACO je kdykoli k dispozici pro další dotazy. Kontaktní osobu najdete na www.aco.cz/kontakt.

Osazení žlabu

Při osazování žlabu naneste silikonové mazivo (speciálně přizpůsobené těsnicímu materiálu) na integrované těsnění EPDM.



- ACO silikonové mazadlo pro těsnění

Osazení čelní stěny na odtokovou vpust

Není-li na jedné straně odtokové vpusti připojen žádný žlab, musí být příslušná strana uzavřena čelní stěnou.

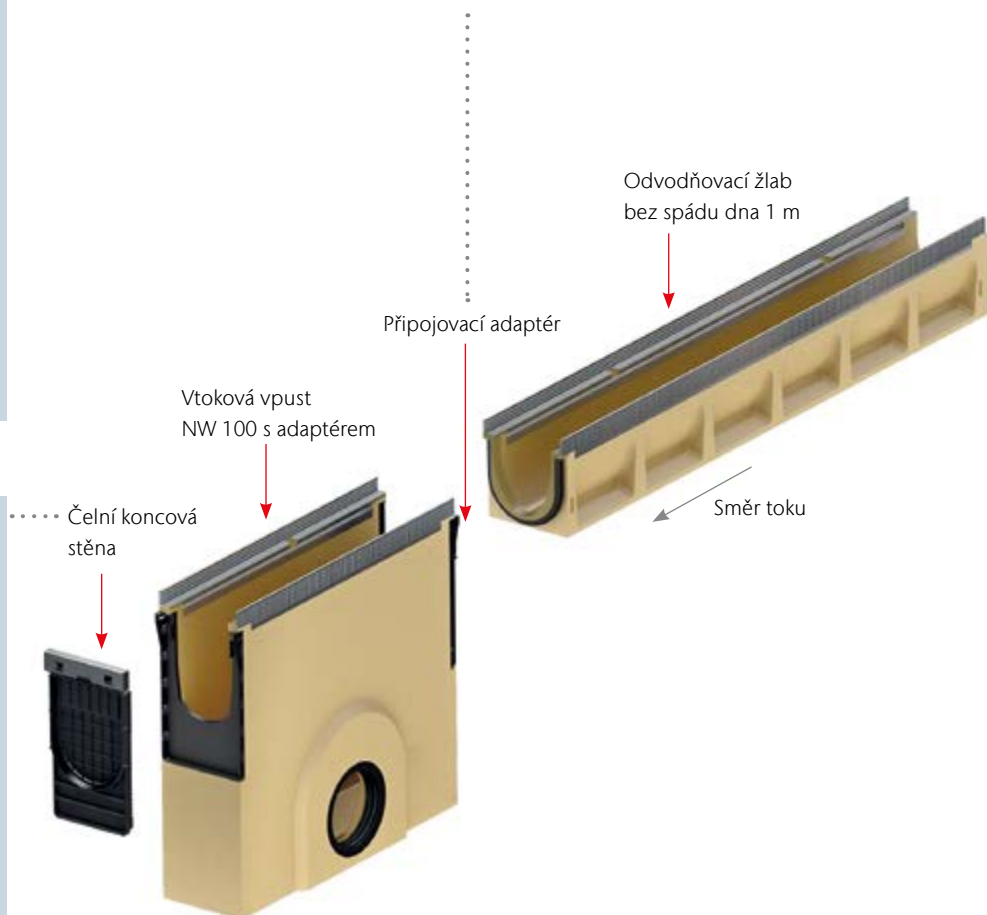


- Osadte proti vymezujícímu bodu
- Zatlačte a zaklapněte na místo

Připojení žlabu k odtokové vpusti (NW 100)



- Zkraťte připojovací adaptér podle typu připojeného žlabu
- Osadte proti vymezujícímu bodu
- Zatlačte a zaklapněte na místo



Úprava délky žlabu

Zkrácení žlabu dle individuálního požadavku je možné provést pomocí řezacího diamantového kotouče. Polyesterové lepidlo trvale spojí jednotlivé prvky. Totéž platí také pro adaptér pro změnu toku.



Zkrácené tělo žlabu

Odvodňovací žlab bez spádu dna 0,5 m

Adaptér pro změnu toku

Čelní odtoková stěna s integrovaným těsněním pro zajištění vodotěsného připojení horizontálního potrubí

Adaptér pro boční, T a křížové napojení žlabu

Kombinovaná čelní stěna z plastu, od NW 150 z polymerbetonu

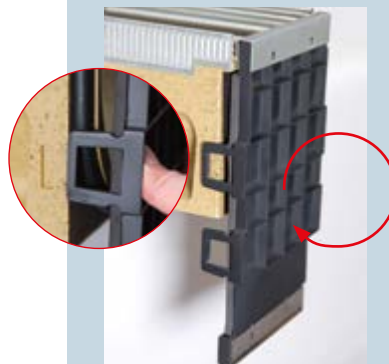
Připojení boční linie

Předvrtejte boční otvor na půlmetrovém prvku a odstraňte jej kladivem se sekáčem. Poté přilepte adaptér ke žlabu.



Kombinovaná čelní stěna pro začátek/konec žlabu

Otočte čelní stěnu o 180° pro přesné připojení na vstupní nebo výstupní straně.



- Zaklapněte na místo
- Pro všechny výšky

Drainlock rošty

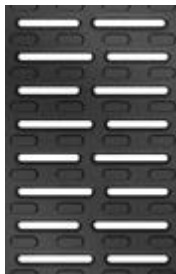
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



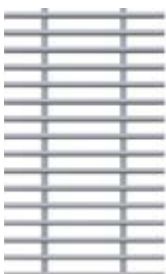
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



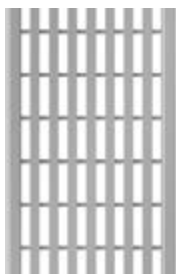
**Rošt s příčnými
pruty**
Nerezová ocel



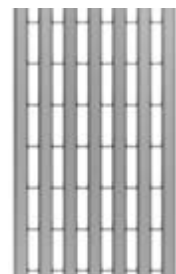
Rošt s podél. pruty
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



**Rošt s podélnými
triangl profily**
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profilu
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel

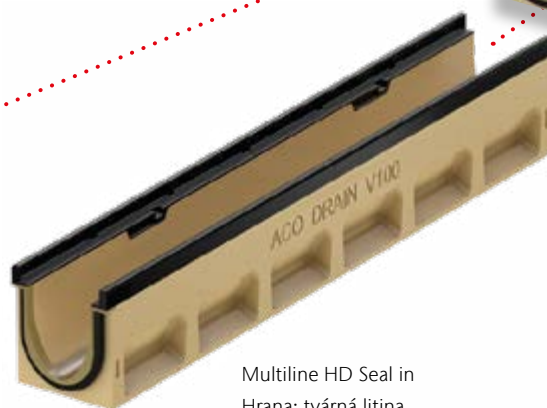


**Volba je
na Vás!**

ACO DRAIN® rodina žlabů

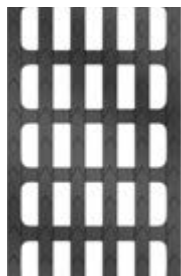


Multiline Seal in
Hrana: Pozinkovaná/nerezová ocel



Multiline HD Seal in
Hrana: tvárná litina

Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



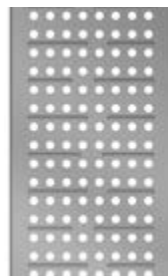
Mřížkový rošt Design Ray
Tvárná litina



Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Štěrbínový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt Lightpoint
Tvárná litina
Bod. osvětlení



Rošt Sideline
Nerezová ocel
Linie osvětlení



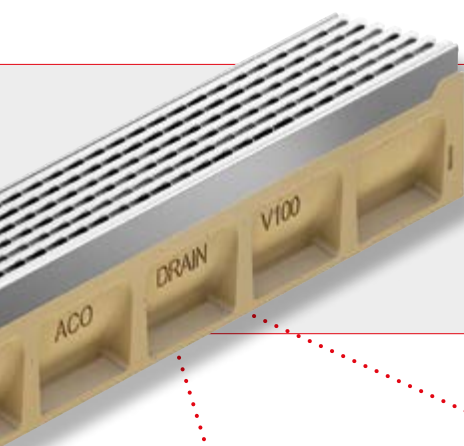
Rošt Eyeleds
Plast černý
Bod. osvětlení



Freestyle rošt
Design Flag
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



XtraDrain
Hrana: kompozitní nebo pozink. ocel



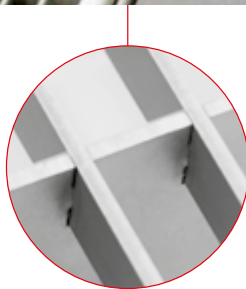
Deckline
Pojízdná hrana z polymerbetonu

Rozmanité rošty pro esteticky výrazné projekty

ACO Drainlock rošty lze kombinovat s odvodňovacími systémy Multiline / Multiline Seal in / Multiline HD Seal in, XtraDrain nebo Deckline. Rošty Drainlock jsou k dispozici v nejrůznějších tvarech, barvách a materiálech – litinové, z nerezové či pozinkované oceli nebo kompozitní plastové. Tyto možnosti dokážou splnit všechny požadavky na estetiku, funkčnost i zátěžovou třídu.

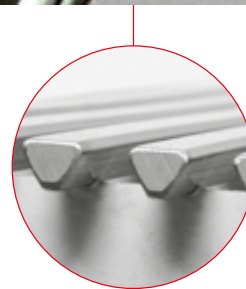
Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily

Nerezová ocel



Hydraulik: Optimalizovaná vtoková plocha pro vysokou hltnost

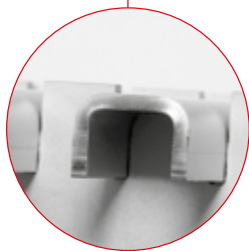
Heelguard: Šířka vtokového otvoru max. 10 mm

Rutschfest: Protiskluzné provedení dle DIN 51130, min. třída R 11

Nejlepší rošty pro třídu zatížení A–E

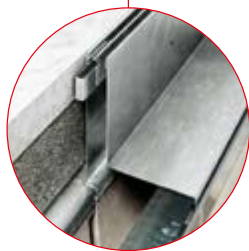
Rošt s podélnými U-profilý

Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Decentní štěrbinový rošt

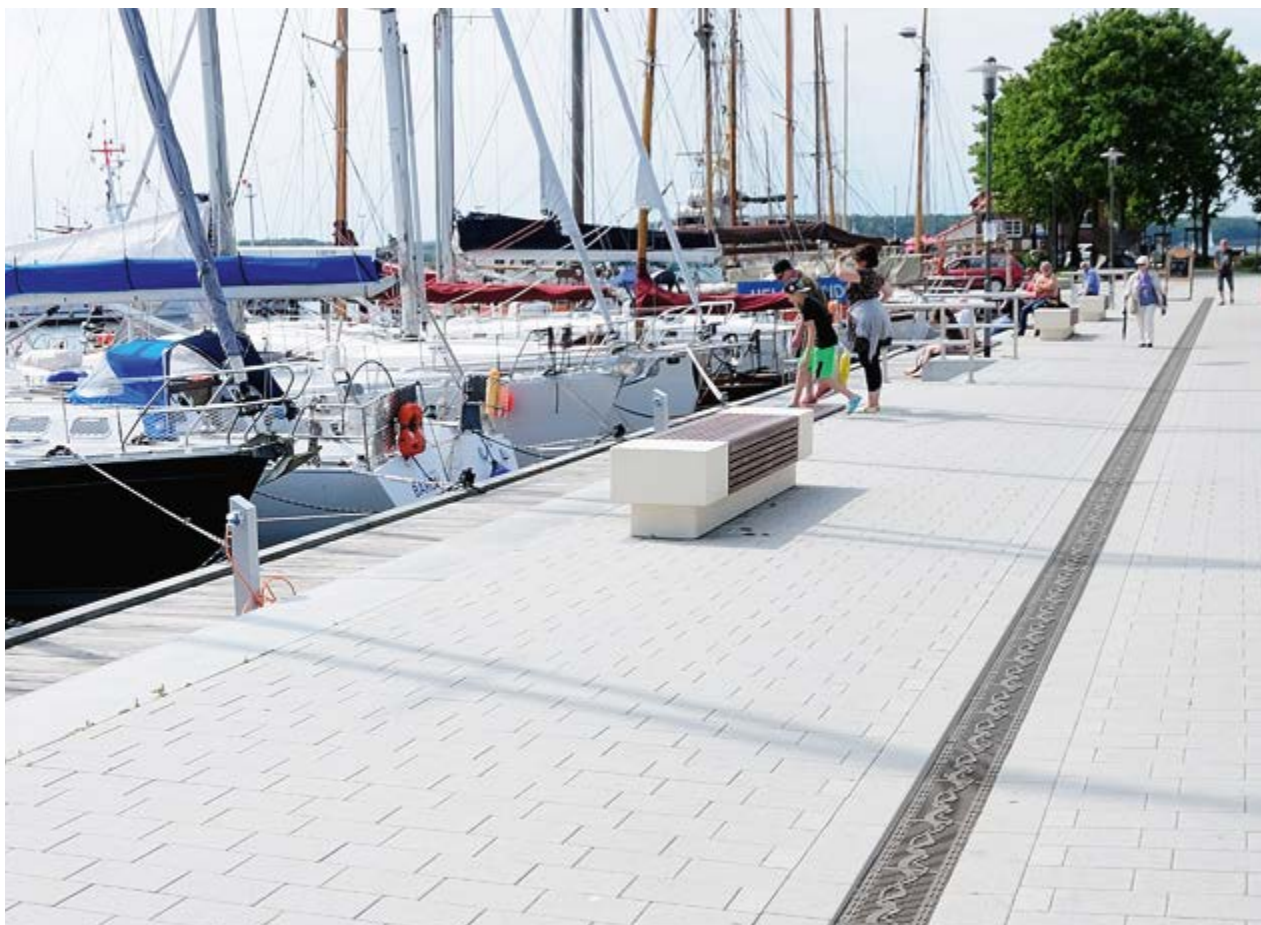
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Kompozitní rošt s Microgrip

Plast s protiskluznou úpravou

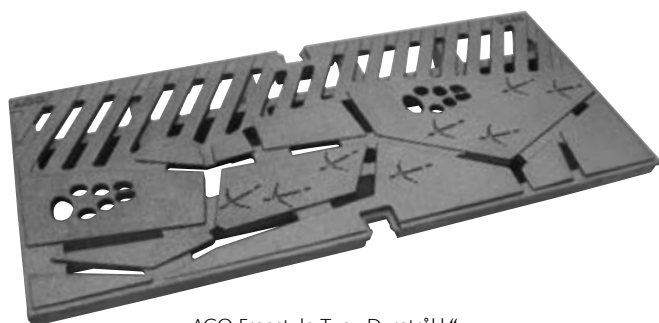




Kreativita v krajině architektuře

ACO Freestyle litinové rošty

Touhu po individuálních řešeních v krajinářské architektuře v oblasti odvodnění zpevněných ploch lze uspokojit jednoduchým způsobem: s litinovými rošty Freestyle nabízí ACO jedinečnou volnost v návrhu vtokových roštů odvodňovacích systémů. Vy navrhujete – my se postaráme o zbytek a dodáme hotový produkt na přání.



ACO Freestyle Typ „Dytretråkk“,
použito v Geilo, Norsko



Litinový rošt v designu Ray



ACO litinové rošty s LED osvětlením

Zvláštní zvýraznění lze dosáhnout pomocí podsvětlených roštů ACO Eyeleds: Bodové LED osvětlení (volitelné příslušenství) s průměrem 20 mm se instalují do litinového roštu. Individuální design je podtržen světelným akcentem.



Nová svoboda pro odvodňovací systémy: Litinové rošty ACO Freestyle lze snadno navrhnout podle specifikací zákazníka.



ACO Freestyle rošt „Flag“



ACO Freestyle rošt „Leaf“



ACO Freestyle rošt „Wave“



ACO Freestyle rošt „Square“



V 100 – Provedení: Pozinkovaná a nerezová hrana

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01059)
 - Včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - Žlabové těleso z polymerbetonu
 - Snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízení dešťové vody
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočisticími vlastnostmi; bez jakékoli překážky proudící vodě
- Robustní žlabové těleso
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

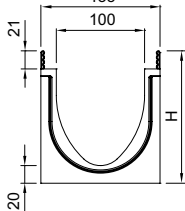
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované nebo nerezové oceli



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



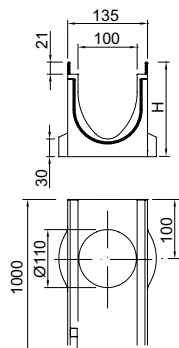
Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Světlá									
Délka	Šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	1000	100	135	0.0	24 ²⁾	15,0	132330	16,7	132430
			175	5.0	24 ²⁾	17,1	132340	18,5	132440
			200	10.0	24 ²⁾	19,6	132350	20,2	132450
			250	20.0	12	22,3	132370	24,0	132470

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

²⁾ Výjimka: Pro žlaby 132430, 132440 a 132450 (Nerez hrana V 100 E) baleno na paletě po 12 ks.

Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Světlá		Výška [mm]			Váha [kg]	Obj. číslo [V 100 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 100 E]
	šířka NW	šířka							
	[mm]	[mm]							

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



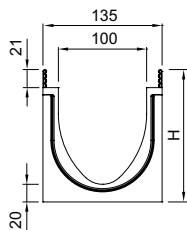
1000	100	135	160°)	0.0.2	10	17,7	132334	18,1	132434
			185°)	5.0.2	10	19,8	132344	20,0	132444
			210°)	10.0.2	10	22,3	132354	22,1	132454
			260°)	20.0.2	5	25,0	132374	25,1	132474

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1

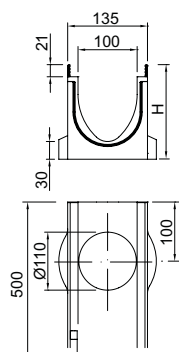


Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Světlá		Výška [mm]			Váha [kg]	Obj. číslo [V 100 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 100 E]
	šířka NW	šířka							
	[mm]	[mm]							



500	100	135	150	0.1	10	8,5	132332	9,6	132432
			175	5.1	10	9,4	132342	10,8	132442
			200	10.1	10	10,4	132352	11,8	132452
			250	20.1	10	12,3	132372	14,1	132472

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

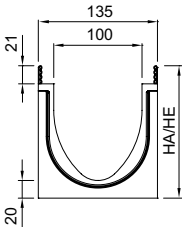


500	100	135	160°)	0.2	10	9,1	132333	10,0	132433
			185°)	5.2	10	10,2	132343	11,0	132443
			210°)	10.2	10	11,3	132353	12,0	132453
			260°)	20.2	10	13,2	132373	13,7	132473

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana		
	Světlná		Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	
	Délka	šířka NW	začátek/							
	[mm]	[mm]	konec							
						[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]	
	1000	100	135	150/155	1	12	15,0	132301	16,6	132401
				155/160	2	12	15,5	132302	17,1	132402
				160/165	3	12	16,0	132303	18,1	132403
				165/170	4	12	16,5	132304	18,2	132404
				170/175	5	12	17,0	132305	18,3	132405
				175/180	6	12	17,5	132306	18,4	132406
				180/185	7	12	18,0	132307	18,6	132407
				185/190	8	12	18,5	132308	19,0	132408
				190/195	9	12	19,0	132309	19,5	132409
				195/200	10	12	19,5	132310	19,8	132410

Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 10. – 20. (rozdíl 5 cm)
- Z polymerbetonu



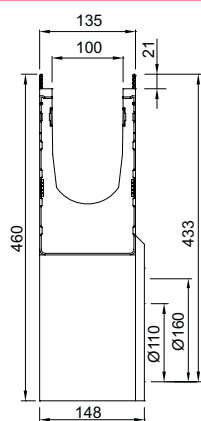
Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	500	100	135	10–20	6	15,0	132375	13,0	132475

Vpust, 500 mm

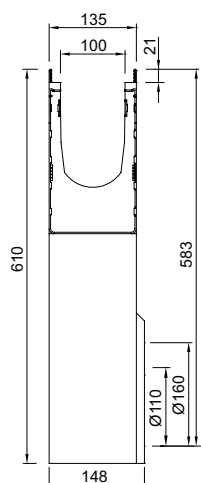
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- S přípojovacími adaptéry pro vodotěsné spojení se žlaby (2 ks)
- S koncovým čelem (1 ks) pro vodotěsné uzavření vpusti
- Včetně kalového koše z PP
- Krátké provedení (KF) pro Typ 0 – 10 nebo dlouhé provedení (LF) pro Typ 0 – 20



Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]

Krátké provedení (KF), s integrovaným těsněním

500	135	460	110	10	26,9	132391	26,0	132491
			160	10	26,9	132398	26,3	132498

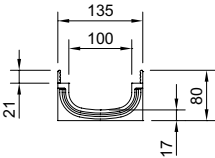
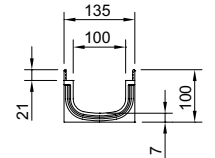
Dlouhé provedení (LF), s integrovaným těsněním

500	135	610	110	10	34,7	132392	35,5	132492
			160	10	34,7	132399	35,2	132499

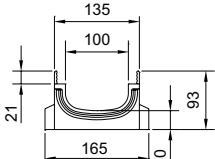
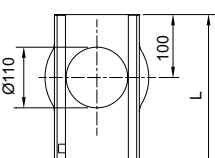
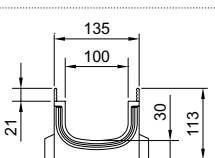
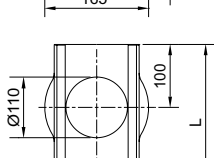
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 13 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ možná kombinace: např. 132323 a 132324 (H 80 mm)



Rozměry				Odtok ze žlabu		Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Světla				DN/OD	BAL	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
Délka	Šířka NW	Šířka	Výška						
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	1000	100	135	80	—	40	10,7	132323	10,7
	1000	100	135	100	—	40	12,0	132321	12,0

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	100	135	93 ^{*)}	110	40	13,7	132324	13,7
									
	1000	100	135	113 ^{*)}	110	40	15,0	132322	15,0
									

Vpust pro ploché žlaby, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110
- Včetně kalového koše z PP
- Typ vpusti 80 a 100 nutno volit s ohledem na použitou výšku plochého žlabu H 80 nebo H 100 mm



2

	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška				Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	500	135	460	110	80	6	26,7	132325	26,7	132425
	500	135	460	110	100	6	25,8	132326	25,8	132426

Příslušenství

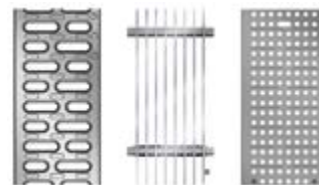
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z plastu (ABS) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	0,4	10	132385	132485
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	1,4 1,5 1,7 2,3	6 6 6 6	132846 132847 132848 132849	132446 132447 132448 132449
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	1,8 1,9 2,1 2,7	6 6 6 6	132723 132724 132725 132726	132456 132457 132458 132459
	Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 14 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	1,0 1,1 1,3 1,8	6 6 6 6	132756 132757 132758 132759	132466 132467 132468 132469
	Čelní stěna na začátek žlabu (ploché žlaby) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Sealin plochý žlab □ 80 mm □ 100 mm	0,2	40	132327	132427
	Čelní stěna na konec žlabu (ploché žlaby) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Sealin plochý žlab □ 80 mm □ 100 mm	0,2	40	132328	132428

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství				
 Silikonové mazadlo ■ Splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 40 žlabových spojů □ 10.0 cca 30 žlabových spojů □ 20.0 cca 20 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
 Sítka na listy ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 100	0,5	10	02769
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 mm	■ Žlab Multiline Seal in ■ Vpust Multiline Seal in ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline Seal in	0,1	50	00056
		0,4	25	00058
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
 Pachový uzávěr ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpust Multiline Seal in □ Krátké a dlouhé provedení	0,2	5	01684
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline Seal in □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q⁺ ■ Kompozitní ■ U-profil ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

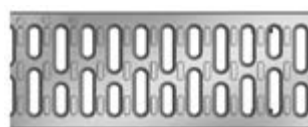
Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



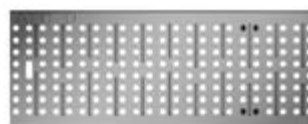
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]					

Můstkový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	1,9	200	12610
	500	123	10	312	0,9	200	12611
Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,0	200	12640
	500	123	10	312	1,1	200	12641

Děrovaný rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12666
	500	123	6	178	1,4	200	12667
Nerezová ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12664
	500	123	6	178	1,4	100	12665

Konfiguratör roštů



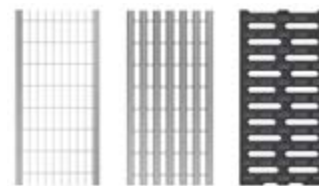
Kompletní přehled roštů

Konfiguratör roštů umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF. Navštivte:

www.draindesign.aco

Zátěžová třída B 125

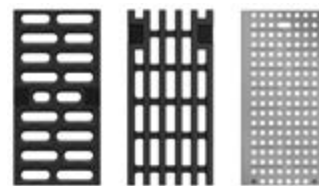
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	150	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132561
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	100	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132542
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132555
		500	123	8	430	1,9	100	132550
	Nerezová ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132556
		500	123	8	430	1,9	100	132551
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	2,3	200	12676
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	123	6	465	3,6	100	132557
		500	123	6	465	1,8	100	132552
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132710
Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,8	204	132267
Plný kryt, kompozitní (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	–	–	0,8	204	132729

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	3,2	200	12670
	Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	4,3	200	12614
		500	123	10	312	2,2	200	12615
	Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,6	200	12644
		500	123	10	312	1,5	200	12645

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
--	----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-------

Rošt Heelguard

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	5	191	3,8	200	12675
--	----------------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	-------

Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)

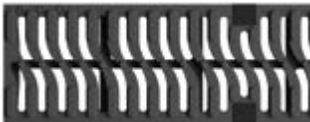
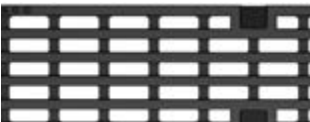
	Kompozit, PA	500	123	8	284	1,0	204	132720
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)

	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132266
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Mřížkový rošt Q⁺

	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	800	4,8	100	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	100	132881
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	800	4,0	100	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	100	132883

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	151	4,9	50	132103
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	173	4,9	50	132097
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	83	5,0	50	132096
Freestyle rošt – DOTS ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	52	5,5	50	132105
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,5	50	134326

Freestyle rošt
FLAG



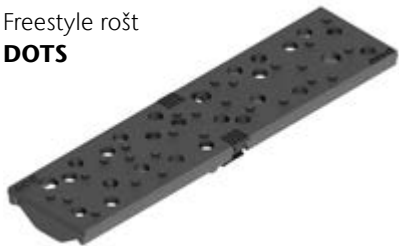
Freestyle rošt
LEAF



Freestyle rošt
NATURE



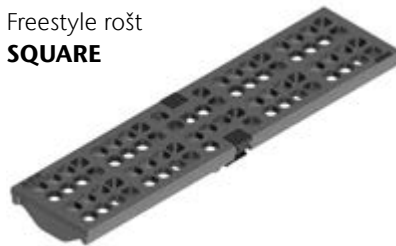
Freestyle rošt
DOTS



Freestyle rošt
RAY



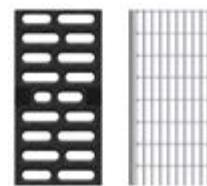
Freestyle rošt
SQUARE

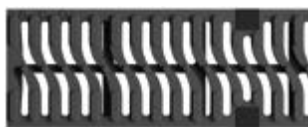
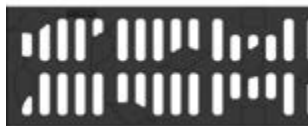
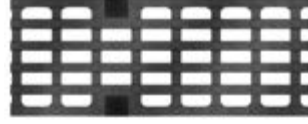
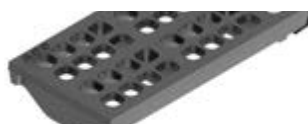


^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	100	132885
		500	123	30 x 10	690	2,6	100	132886
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	100	132887
		500	123	30 x 10	690	2,6	100	132888
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	151	4,9	50	132102
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	173	4,9	50	132063
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	83	5,0	50	132095
Freestyle rošt – DOTS ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	52	5,5	50	132104
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,9	50	132107
Freestyle rošt – SQUARE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	—	4,8	50	132113

^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



2

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]					
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	4,4	200	12671
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	200	12674
Plný kryt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	–	–	5,5	200	12672

V 150 – Provedení: Pozinkovaná a nerezová, hrana

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01059)
 - Včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - Žlabové těleso z polymerbetonu
 - Snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízení dešťové vody
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočisticími vlastnostmi; bez jakékoli překážky proudící vodě
- Robustní žlabové těleso
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

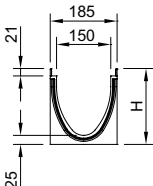
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka NW 150 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované nebo nerezové oceli



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 160
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry					Typ	BAL	Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana					
Světlá							Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo			
Délka	Šířka NW	Šířka	Výška	Váha							Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]							[kg]	[V 150 S]	[kg]
	1000	150	185	210	0.0	16	28,80	133330	30,2	133430			
				235	5.0	16	31,90	133340	33,3	133440			
				260	10.0	16	33,50	133350	34,9	133450			
				310	20.0	8	37,80	133370	39,2	133470			

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

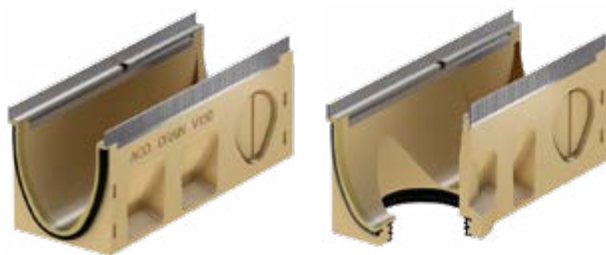
Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světlá			Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	šířka NW	šířka							
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

	1000	150	185	220°)	0.0.2	8	30,80	133334	32,20	133434
				245°)	5.0.2	8	32,60	133344	34,00	133444
				270°)	10.0.2	8	34,60	133354	36,00	133454
				320°)	20.0.2	4	39,80	133374	41,20	133474

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 160
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světlá			Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	šířka NW	šířka							
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]

	500	150	185	210	0.1	8	14,30	133331	15,0	133431
				235	5.1	8	15,70	133341	16,4	133441
				260	10.1	8	16,50	133351	17,2	133451
				310	20.1	8	19,20	133371	19,9	133471

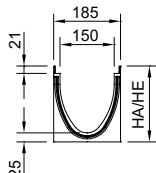
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

	500	150	185	220°)	0.2	8	15,10	133332	15,8	133432
				245°)	5.2	8	16,40	133342	17,1	133442
				270°)	10.2	8	17,70	133352	18,4	133452
				320°)	20.2	8	19,90	133372	20,6	133472

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Žlab Typ 5 a 10 je možné napojit přímo do vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2

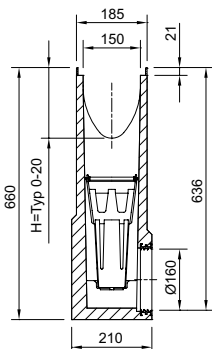


Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana		
	Světlá		Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	
	Délka	šířka NW	začátek/							
	Šířka	konec								
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]		
	1000	150	185	210/215	1	8	28,50	133301	29,9	133401
				215/220	2	8	28,80	133302	30,2	133402
				220/225	3	8	29,20	133303	30,6	133403
				225/230	4	8	29,60	133304	31,0	133404
				230/235	5	8	30,00	133305	31,4	133405
				235/240	6	8	30,50	133306	31,9	133406
				240/245	7	8	31,00	133307	32,4	133407
				245/250	8	8	31,50	133308	32,9	133408
				250/255	9	8	32,00	133309	33,4	133409
				255/260	10	8	32,50	133310	33,9	133410

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160
- S výřezem pro připojení žlabu Typu 0., 5., 10. a 20.
- Včetně kalového koše z PP



Rozměry				Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	DN/OD [mm]				Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
							[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	500	185	660	160	0.	8	49,80	133391	50,5	133491
					5.	8	49,40	133392	50,0	133492
					10.	8	48,90	133393	49,5	133493
					20.	8	47,90	133394	48,5	133494

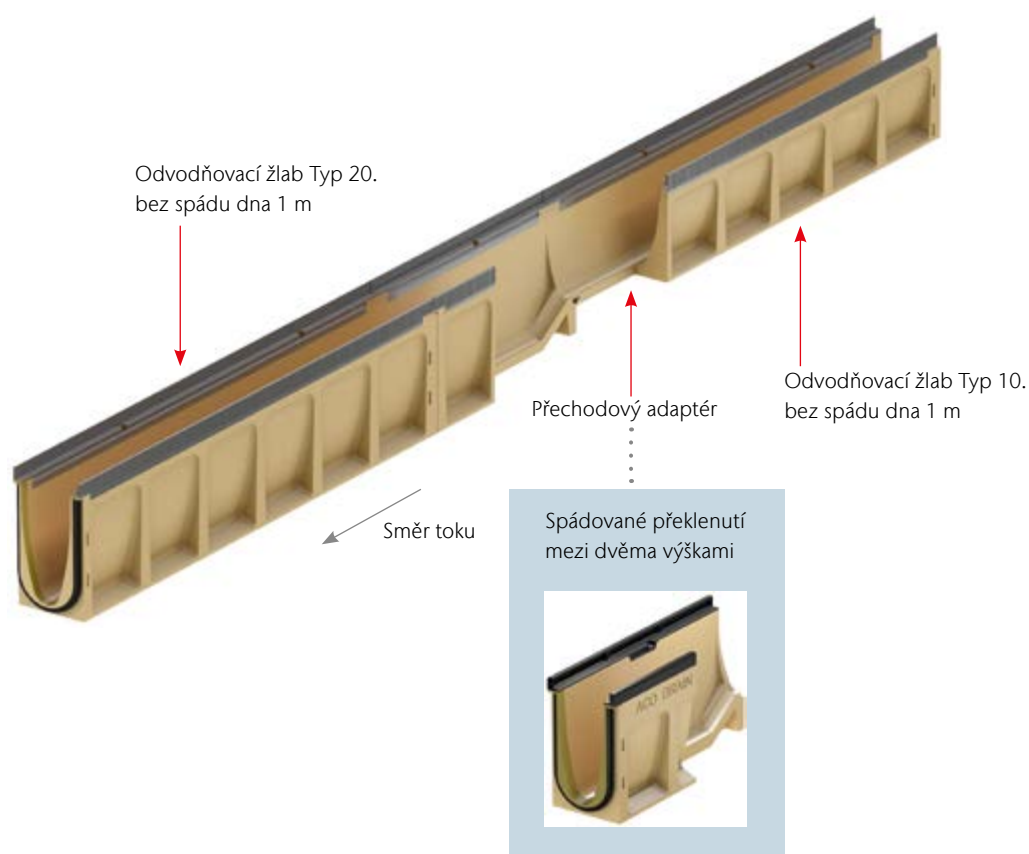
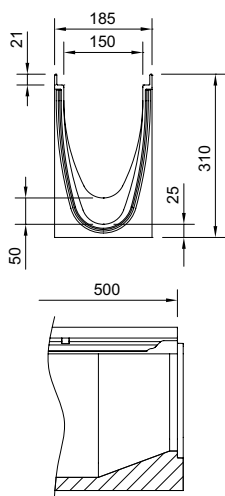
Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 10. – 20. (rozdíl 5 cm)
- Z polymerbetonu



2

Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světlá		Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	Šířka NW	Šířka							
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
500	150	185	310	10–20	8		133377	21,5	133477



Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ možná kombinace: např. 133311 a 133312



	Rozměry				Odtok ze žlabu	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Světlná				DN/OD	[ks]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 150 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 150 E]
	Délka [mm]	šířka NW [mm]	šířka [mm]	Výška [mm]						
	1000	150	185	120	—	16	16,5	133311	16,5	133411

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	150	185	130 ^{*)}	110	4	19,1	133312	19,1	133412
--	------	-----	-----	-------------------	-----	---	------	--------	------	--------

Vpust pro ploché žlaby, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110
- Včetně kalového koše z PP



2

	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	500	185	660	110	120	6	49,3	133315	49,3	133415

Příslušenství

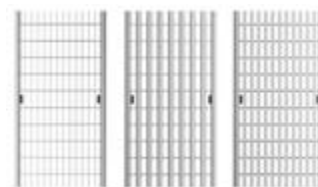
Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana
		[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 25 mm	■ Typ 0. – 20.	3,2	10	133385	133485
 Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,5	6	133386	133486
	■ Typ 5.	2,9	6	133387	133487
	■ Typ 10.	3,2	6	133388	133488
	■ Typ 20.	4,2	6	133389	133489
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	2,2	6	133338	133438
	■ Typ 5.	2,3	6	133348	133448
	■ Typ 10.	2,4	6	133358	133458
	■ Typ 20.	2,9	6	133378	133478
 Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 25 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	1,9	6	133339	133439
	■ Typ 5.	2,0	6	133349	133449
	■ Typ 10.	2,1	6	133359	133459
	■ Typ 20.	2,4	6	133379	133479
 Čelní stěna na začátek žlabu (ploché žlaby) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Seal in plochý žlab □ 120 mm	0,4	20	133317	133417
 Čelní stěna na konec žlabu (ploché žlaby) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Seal in plochý žlab □ 120 mm	0,4	20	133318	133418

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství				
 Silikonové mazadlo ■ Splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 40 žlabových spojů □ 10.0 cca 30 žlabových spojů □ 20.0 cca 20 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 / 200 mm	■ Žlab Multiline Seal in	0,4	25	00058
	■ Vpust Multiline Seal in			
	■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline Seal in	0,6	20	02723
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline Seal in □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q ⁺	0,25	10	01367
	■ Kompozitní			
	■ U-profil			
	■ Triangl profily			

Rošty

Zátěžová třída B 125

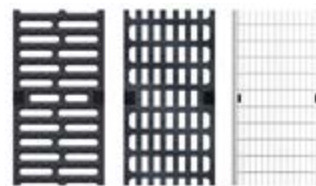
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka Šířka		[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	100	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133602
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,3	100	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133604
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133625
		500	173	9	687	2,5	50	133626
	Nerezová ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133627
		500	173	9	687	2,6	50	133628
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	173	6	668	6,4	48	133633
		500	173	6	668	3,1	24	133634

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]					

Můstkový rošt

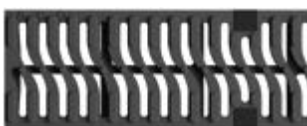
Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	5,3	96	13070
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,8	100	133605
	500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133606
Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,7	100	133607
	500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133608

Freestyle rošt – FLAG ^{*)}

Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	211	8,7	50	132101
--------------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	--------

Freestyle rošt – LEAF ^{*)}

Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	243	8,9	50	132099
--------------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	--------

Freestyle rošt – NATURE ^{*)}

Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	—	133	8,9	50	132094
--------------------------------------	-----	-----	---	-----	-----	----	--------

* Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock

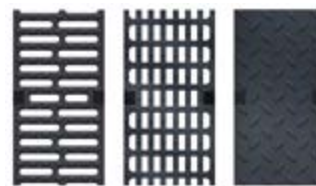


	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	133609
		500	173	28 x 9	1050	4,0	50	133610
	Nerezová ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	133611
		500	173	28 x 9	1050	4,0	50	133612
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	211	8,7	50	132100
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	243	8,9	50	132098
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	—	133	8,9	50	132093
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	52 x 16	700	5,4	50	132110
Freestyle rošt – SQUARE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	—	—	9,1	50	132114

^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	7,8	96	13071
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	96	13074
Plný kryt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	–	–	9,0	96	13072

V 200 – Provedení: Pozinkovaná a nerezová, hrana

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01059)
 - Včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - Žlabové těleso z polymerbetonu
 - Snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízení dešťové vody
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočisticími vlastnostmi; bez jakékoli překážky proudící vodě
- Robustní žlabové těleso
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka NW 200 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované nebo nerezové oceli

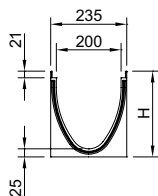


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. 5.0.2 vhodný pro Typ 5.0, 5.1



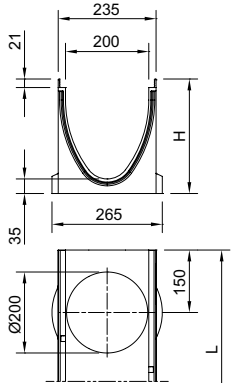
Rozměry					Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Světlá		Výška [mm]	Typ	BAL	Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 E]	
	Šířka NW [mm]	Šířka [mm]								
1000	200	235	265	0.0	9	40,9	133530	42,3	133730	
			290	5.0	9	43,6	133540	44,9	133740	
			315	10.0	9	46,2	133550	47,5	133750	
			365	20.0	6	51,5	133570	52,8	133770	



¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Světlná		Výška [mm]			Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 E]
	šířka NW [mm]	šířka [mm]							

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

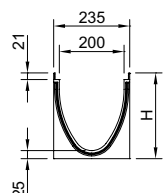
	1000	200	235	275 ^{*)}	0.0.2	6	42,8	133534	44,1	133734
				300 ^{*)}	5.0.2	6	45,5	133544	46,9	133744
				325 ^{*)}	10.0.2	6	48,2	133554	49,6	133754
				375 ^{*)}	20.0.2	3	53,7	133574	55,0	133774

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

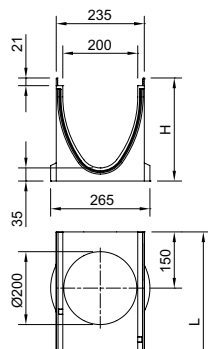
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5.0, 5.1



Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Světlná		Výška [mm]			Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 E]
	šířka NW [mm]	šířka [mm]							

	500	200	235	265	0.1	6	20,0	133531	20,6	133731
				290	5.1	6	21,2	133541	21,9	133741
				315	10.1	6	22,5	133551	23,1	133751
				365	20.1	6	25,0	133571	25,6	133771

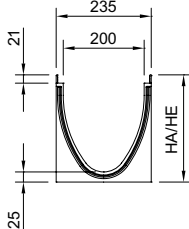
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

	500	200	235	275 ^{*)}	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732
				300 ^{*)}	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
				325 ^{*)}	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
				375 ^{*)}	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Žlab Typ 5 a 10 je možné napojit přímo do vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2

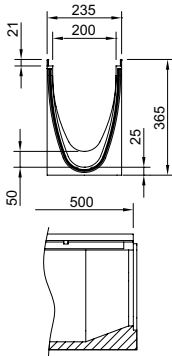


Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana		
	Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška začátek/ konec		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]	
	1000	200	235	265/270	1	6	41,4	133501	42,7	133701
				270/275	2	6	41,9	133502	43,3	133702
				275/280	3	6	42,5	133503	43,8	133703
				280/285	4	6	43,0	133504	44,4	133704
				285/290	5	6	43,4	133505	44,8	133705
				290/295	6	6	44,0	133506	45,3	133706
				295/300	7	6	44,5	133507	45,9	133707
				300/305	8	6	45,1	133508	46,4	133708
				305/310	9	6	45,6	133509	47,0	133709
				310/315	10	6	46,0	133510	47,4	133710

Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 10. – 20. (rozdíl 5 cm)
- Z polymerbetonu



Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana			
Světlá										
Délka	šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]	
	500	200	235	365	10–20	6	27,3	133577	28,0	133777

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- S výřezem pro připojení žlabu Typu 0., 5., 10. a 20.
- Včetně kalového koše z PP
- *) Odtok DN/OD 200 uzavřen víčkem

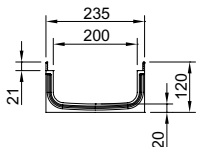


Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
	500	235	710	0.	6	53,0	133591	53,6	133791
				5.	6	52,3	133592	53,0	133792
				10.	6	51,7	133593	52,3	133793
				20.	6	50,4	133594	51,0	133794

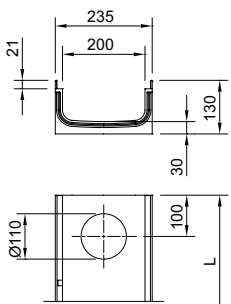
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ možná kombinace: např. 133511 a 133512



Rozměry					Odtok ze žlabu	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Světlná					DN/OD	[ks]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 S]	Váha [kg]	Obj. číslo [V 200 E]
Délka [mm]	Šířka NW [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]							
	1000	200	235	120	—	12	18,7	133511	18,7	133711

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	200	235	130 ^{*)}	110	3	22,5	133512	22,5	133712
---	------	-----	-----	-------------------	-----	---	------	--------	------	--------

Vpust pro ploché žlaby, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- Včetně kalového koše z PP
- *) Odtok DN/OD 200 uzavřen víčkem



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška				Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
	500	235	710	160/ 200 *)	120	6	52,8	133515	52,8	133715

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. – 20.	5,6	10	133585	133785
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	3,8 4,4 4,9 6,0	6 6 6 6	133586 133587 133588 133589	133786 133787 133788 133789
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	3,3 3,4 3,5 3,8	6 6 6 6	133538 133548 133558 133578	133738 133748 133758 133778
	Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	3,6 3,5 3,6 4,0	6 6 6 6	133539 133549 133559 133579	133739 133749 133759 133779
	Čelní stěna na začátek žlabu (ploché žlaby) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Seal in plochý žlab □ 120 mm	0,5	20	133517	133717
	Čelní stěna na konec žlabu (ploché žlaby) ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Seal in plochý žlab □ 120 mm	0,5	20	133518	133718

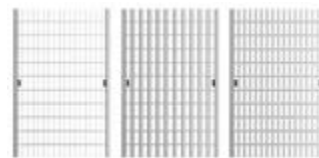
Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství				
 Silikonové mazadlo ■ Splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 40 žlabových spojů □ 10.0 cca 30 žlabových spojů □ 20.0 cca 20 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 / 200 mm	■ Žlab Multiline Seal in	0,4	25	00058
	■ Vpust Multiline Seal in			
	■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline Seal in	0,6	20	02723
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem	0,4	6	132493
	□ DN/OD 110			
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline Seal in	1,9	5	02638
	□ V 100 – V 300			
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q ⁺	0,25	10	01367
	■ Kompozitní			
	■ U-profil			
	■ Triangl profily			

Rošty

2

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka Šířka						
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,4	48	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,6	24	133614
	Nerezová ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,2	48	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	133616
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133629
		500	223	9	846	3,6	24	133630
	Nerezová ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133631
		500	223	9	846	3,7	24	133632
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	223	6	867	8,1	48	133635
		500	223	6	867	4,0	24	133636

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	8,6	90	13470
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133617
	500	223	28 x 9	1375	5,2	24	133618
Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133619
	500	223	28 x 9	1375	5,3	24	133620

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



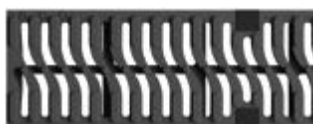
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	12,9	48	133621
	500	223	28 x 9	1375	6,4	24	133622
Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	13,0	48	133623
	500	223	28 x 9	1375	6,5	24	133624

Freestyle rošt – FLAG^{*)}



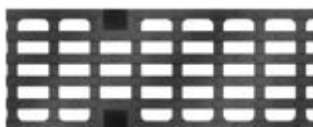
Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	315	12,6	50	132041
----------------------	-----	-----	----	-----	------	----	--------

Freestyle rošt – LEAF^{*)}



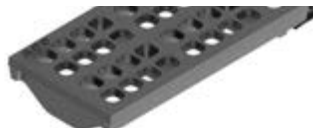
Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	315	12,1	50	132129
----------------------	-----	-----	----	-----	------	----	--------

Freestyle rošt – RAY^{*)}



Tvárná litina EN-GJS	500	223	80 x 12	735	12,2	50	132090
----------------------	-----	-----	---------	-----	------	----	--------

Freestyle rošt – SQUARE^{*)}



Tvárná litina EN-GJS	500	223	—	—	13,3	50	132064
----------------------	-----	-----	---	---	------	----	--------

Freestyle rošt
FLAG



Freestyle rošt
LEAF



Freestyle rošt
RAY



^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt



Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	11,9	90	13471
----------------------	-----	-----	----	-----	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový



Tvárná litina EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	90	13474
----------------------	-----	-----	---------	-----	------	----	-------

Plný kryt



Tvárná litina EN-GJS	500	223	–	–	12,6	90	13472
----------------------	-----	-----	---	---	------	----	-------

Freestyle rošt
SQUARE



V 300 – Provedení: Pozinkovaná a nerezová, hrana

ACO Produktové výhody

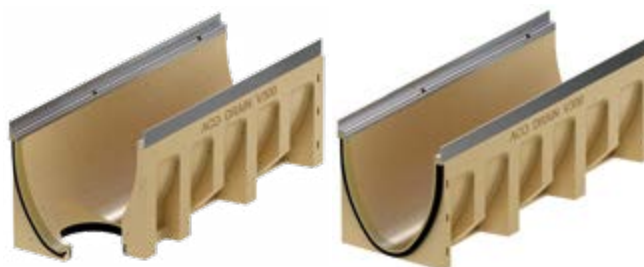
- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01059)
 - Včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - Žlabové těleso z polymerbetonu
 - Snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízení dešťové vody
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočistívacími vlastnostmi; bez jakékoli překážky proudící vodě
- Robustní žlabové těleso
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

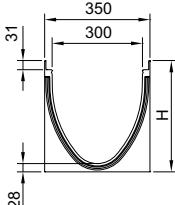
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlná šířka NW 300 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované nebo nerezové oceli

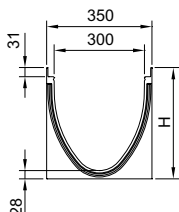


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. 10.0.2 vhodný pro Typ 10.0, 10.1



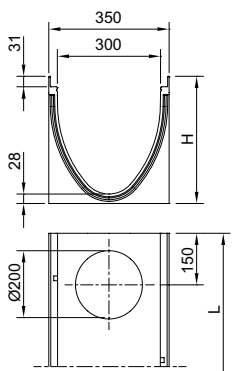
Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světlná		Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	šířka NW	Šířka				[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]			
	1000	300	370	0.0	1	64,5	153330	64,5	153430
			420	10.0	1	68,1	153350	68,1	153450
			470	20.0	1	78,7	153370	78,7	153470



¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světla			Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	šířka NW	šířka							
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

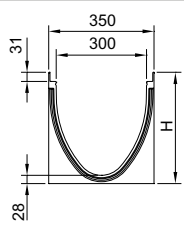
	1000	300	350	380°)	0.0.2	1	69,9	153334	69,9	153434
				430°)	10.0.2	1	77,2	153354	77,2	153454
				480°)	20.0.2	1	84,3	153374	84,3	153474

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500mm

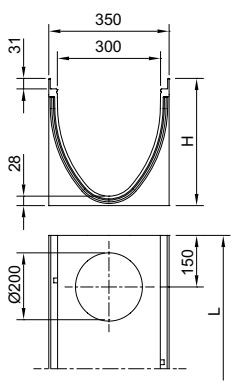
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5.0, 5.1



Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Světla			Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	šířka NW	šířka							
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]

	500	300	350	370	0.1	1	39,3	153331	39,3	153431
				420	10.1	1	43,1	153351	43,1	153451
				470	20.1	1	46,8	153371	46,8	153471

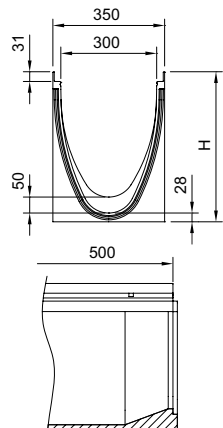
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

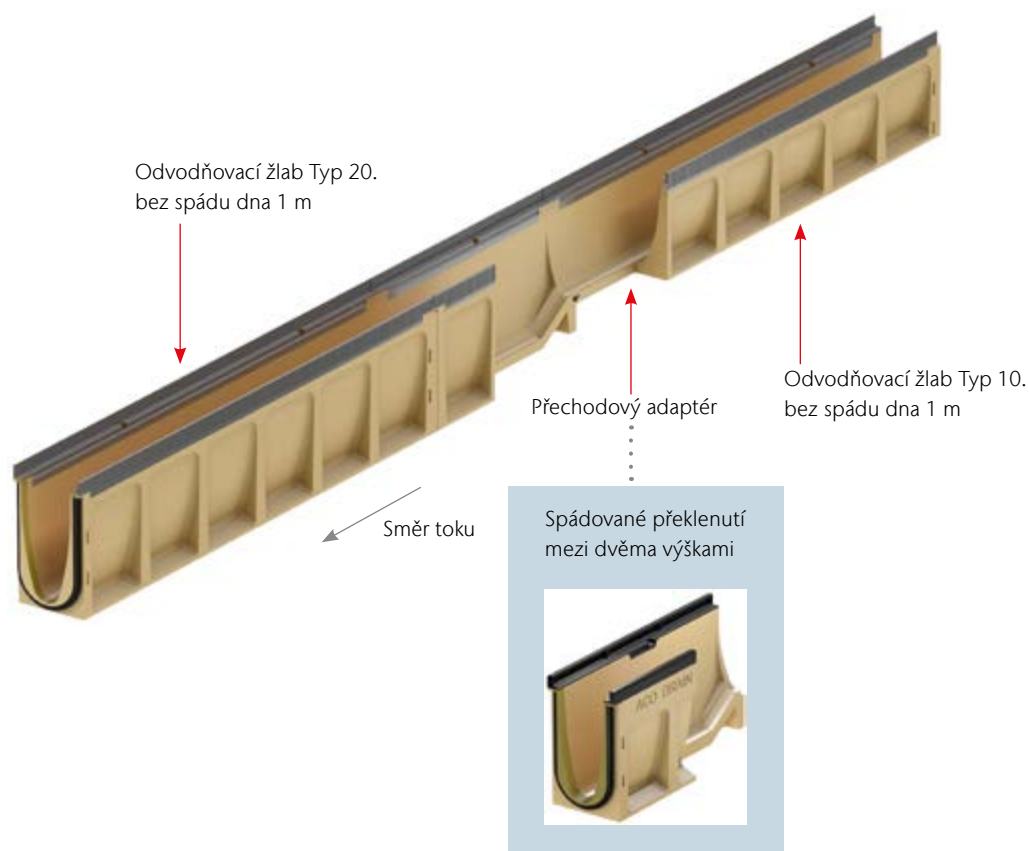
	500	300	350	380°)	0.2	1	39,4	153332	39,4	153432
				430°)	10.2	1	43,3	153352	43,3	153452
				480°)	20.2	1	47,0	153372	47,0	153472

Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 0. – 10. a 10. – 20. (rozdl 5 cm)
- Z polymerbetonu



Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka [mm]	Světla		Výška [mm]			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	šířka NW [mm]	šířka [mm]				[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]
	300	350	420	0–10	1	41,4	153376	41,4	153476
	300	350	470	10–20	1	45,1	153377	45,1	153477

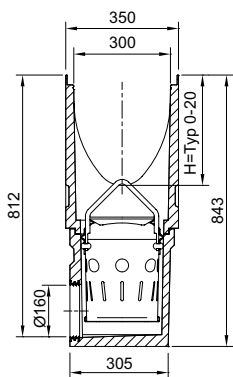


Vpust, 500 mm

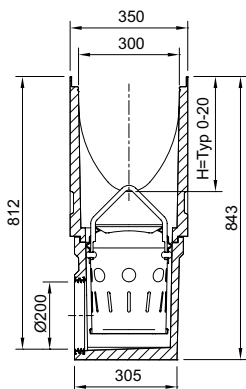
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- S výřezem pro připojení žlabu Typu 0., 10. a 20.
- Včetně kalového koše z pozinkované oceli



Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]

S integrovaným těsněním odtoku DN/OD 160

500	350	845	160	0	1	84,7	153391	84,7	153491
				10	1	82,3	153393	82,3	153493
				20	1	80,0	153394	80,0	153494

S integrovaným těsněním odtoku DN/OD 200

500	350	845	200	0	1	83,7	153395	83,7	153495
				10	1	81,3	153397	81,3	153497
				20	1	79,0	153398	79,0	153498

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana
		[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. – 20.	10,1	1	153385	153485
 Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	10,2	1	153386	153486
	■ Typ 10.	10,2	1	153388	153488
	■ Typ 20.	13,6	1	153389	153489
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	6,0	1	153378	153478
	■ Typ 10.	6,3	1	153380	153480
	■ Typ 20.	6,7	1	153381	153481
 Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	6,4	1	153382	153482
	■ Typ 10.	6,9	1	153384	153484
	■ Typ 20.	7,4	1	153399	153499

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství				
 Silikonové mazadlo ■ Splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 40 žlabových spojů □ 10.0 cca 30 žlabových spojů □ 20.0 cca 20 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 / 200 mm	■ Žlab Multiline Seal in ■ Vpust Multiline Seal in ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline Seal in	0,4	25	00058
		0,6	20	02723
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline Seal in ■ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q⁺ ■ Kompozitní ■ U-profil ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

2

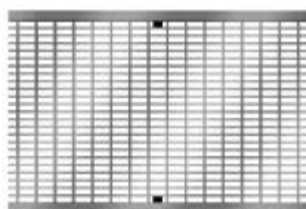
Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

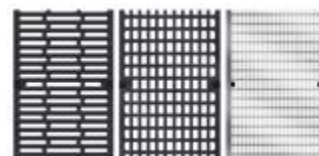
Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	500	338	30 x 10	2028	12,0	40	133674
Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2028	12,0	40	133677

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr

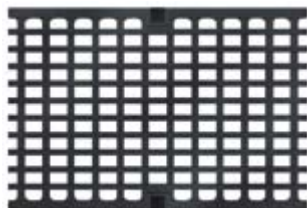


2

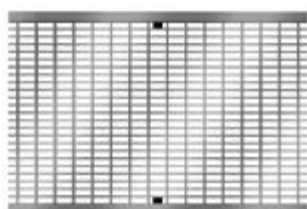
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	40	13870
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

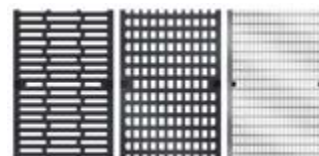
Tvárná litina EN-GJS	500	338	30 x 18	1381	16,3	40	13873
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133675
Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133678

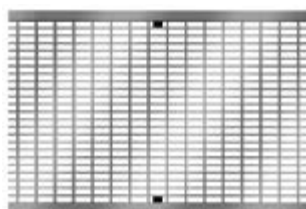
Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133676
Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133679

Můstkový rošt



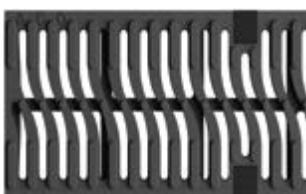
Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	40	13871
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový



Tvárná litina EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	13874
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Freestyle rošt – FLAG *)



Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	25,4	40	132046
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	--------

*) Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



2

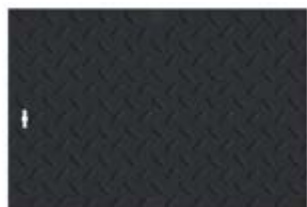
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	40	13871
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

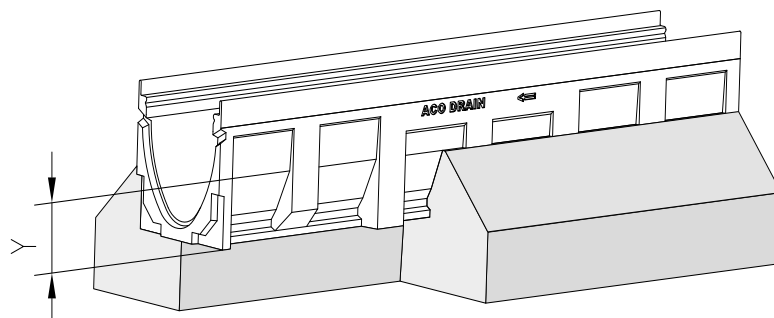
Tvárná litina EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	13874
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Plný kryt

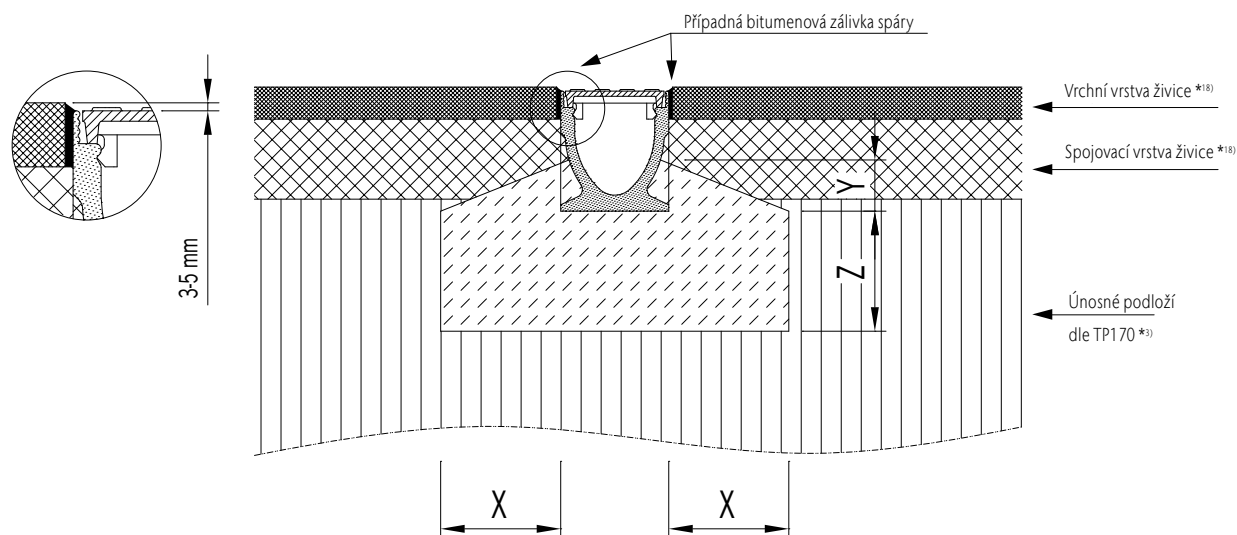
Tvárná litina EN-GJS	500	338	–	–	25,8	40	13872
----------------------	-----	-----	---	---	------	----	-------

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do živice – A 15 až C 250



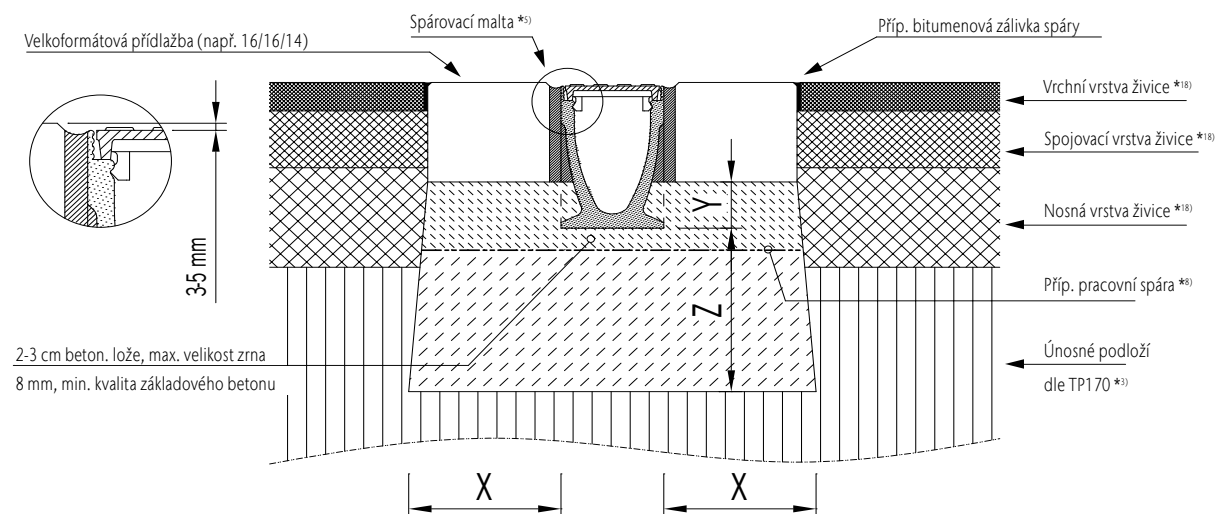
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250*	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 7	≥ 7	≥ 7		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

* od NW300 ≥ C 20/25

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

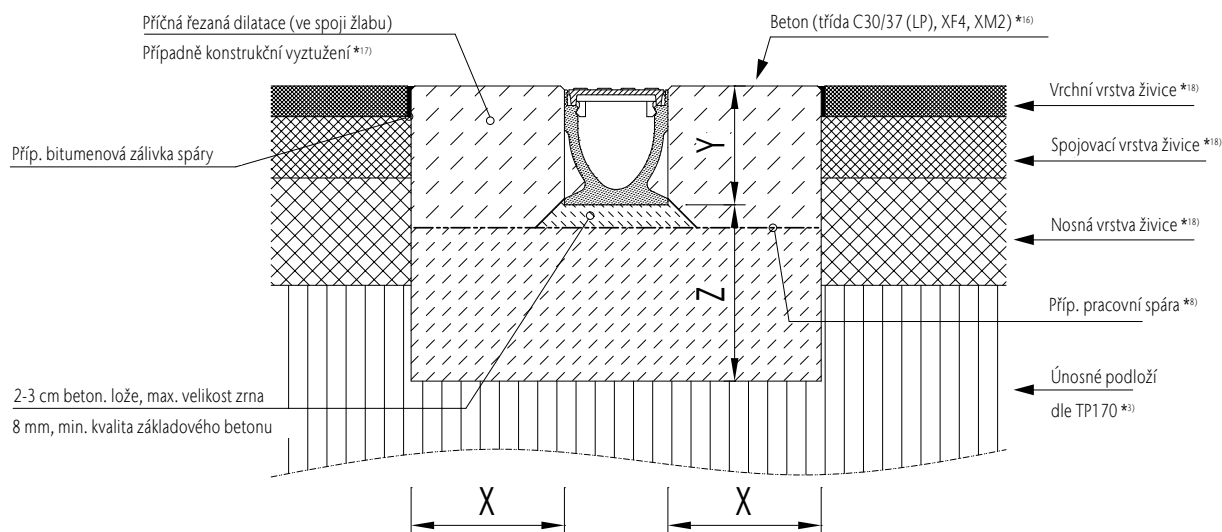
Uložení do živice – D400 a E600



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	
	Y (cm)				lůžko dlažby	
	Z (cm)				≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

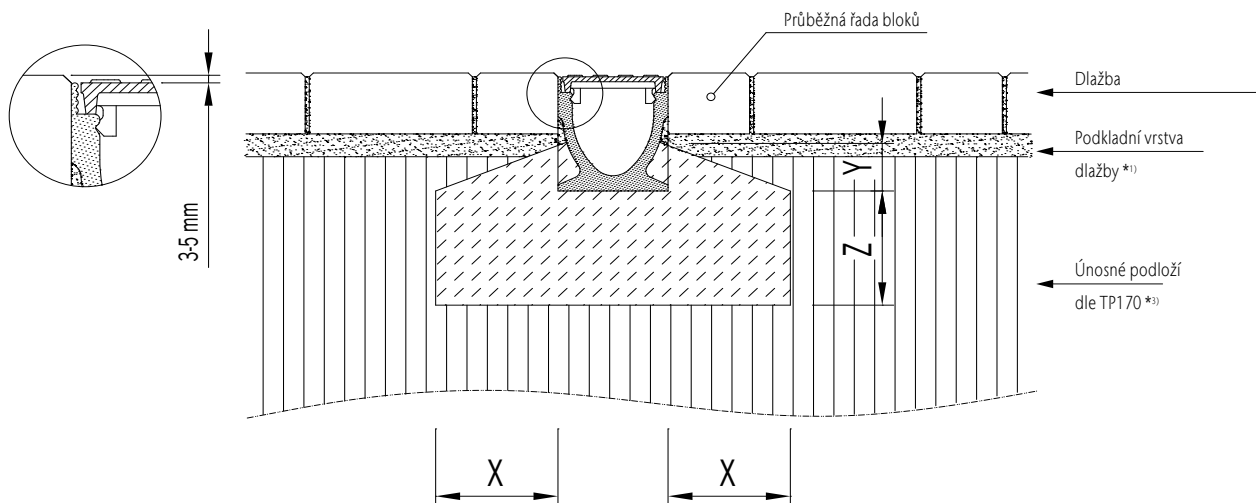


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 25	
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 25	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – A 15 až D 400

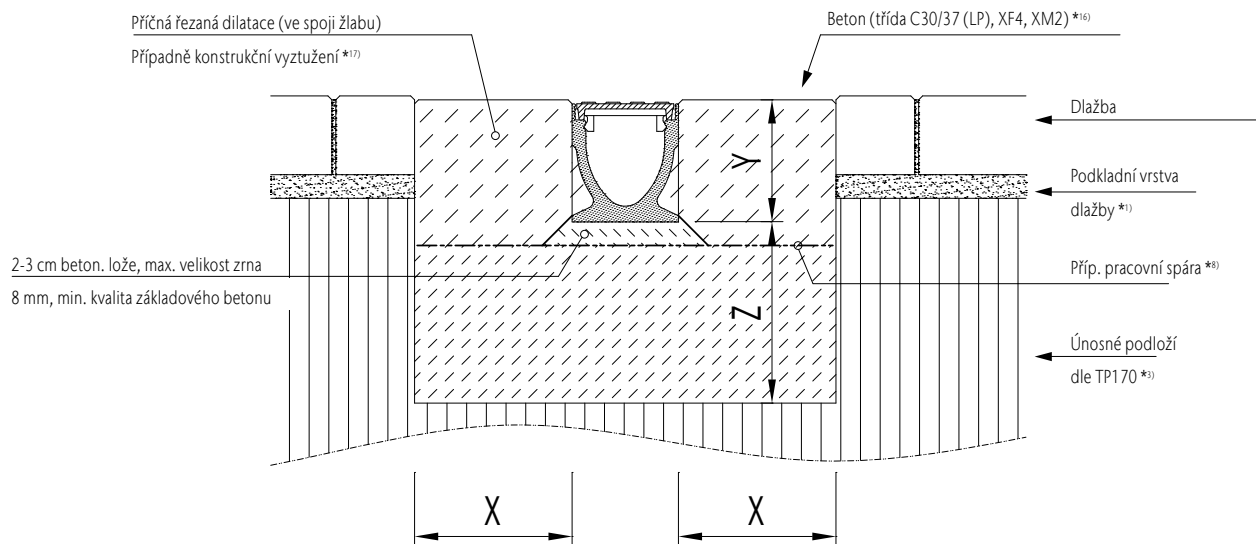


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250*	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 7	≥ 7	≥ 7		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

* od NW300 ≥ C 20/25

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

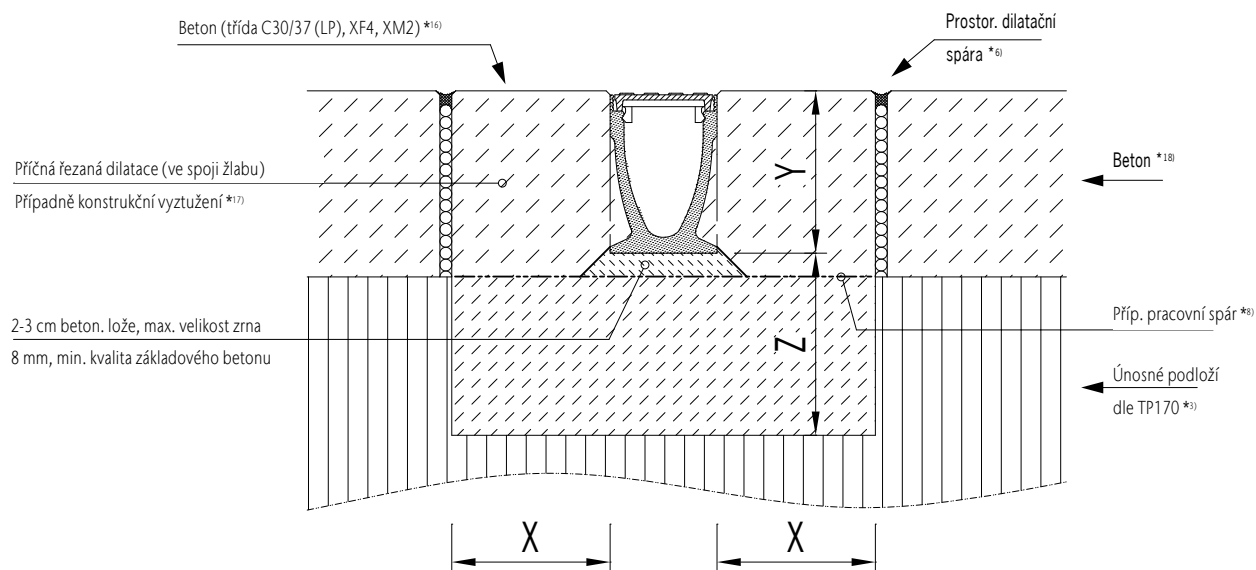


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – A 15 až E 600



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz s ohledem na projekt
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	
	Y (cm)	výška žlabu				
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Multiline HD Seal in – Odolný a při tom lehký

Systém Multiline HD Seal in zátěžové třídy E 600 je nástupcem předchozího modelu Multiline s ochranou litinovou hranou. Při vývoji odvodňovacího systému byla zvláštní pozornost věnována praktickému použití v oblastech s kamionovou dopravou. Zkratka HD znamená nejen zesílenou konstrukci žlabu, ale také litinovou hranu s ultimátní tloušťkou 12 mm.

Třídy zatížení ¹⁾

- A 15 ■ C 250 ■ E 600
- B 125 ■ D 400

dle EN 1433

Světelná šířka NW

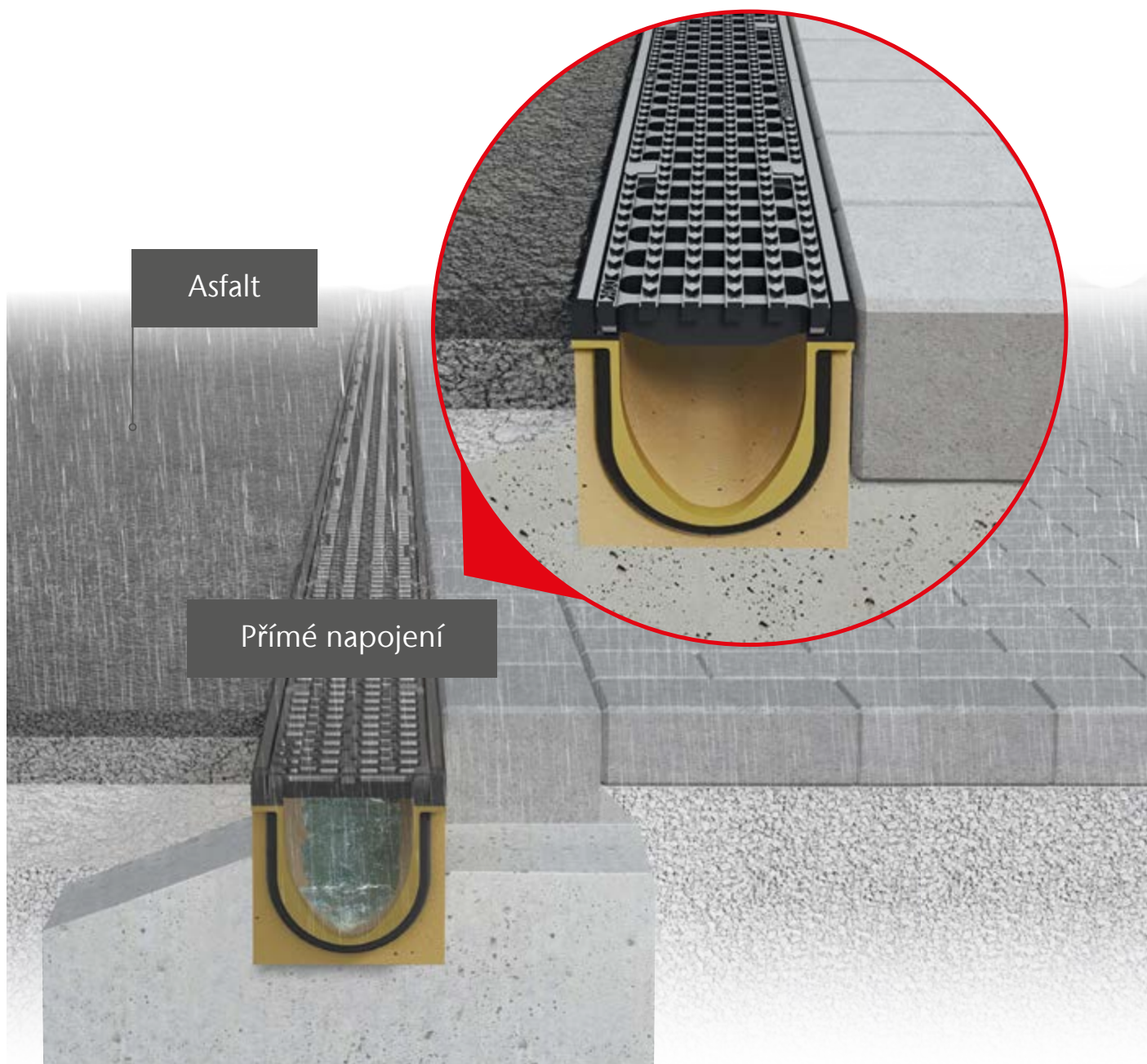
100

Materiál

Polymerbeton s litinovou hranou

Oblast použití

- Kontejnerová překladiště
- Průmyslové plochy
- Truck parkoviště
- Logistické areály a komunikace



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Multiline HD Seal in otvírá nové možnosti

V rozsahu vysokého zatížení až do třídy zatížení D 400 lze vrchní vrstvy zpevněných ploch připojovat přímo k ACO Multiline HD Seal in. Vrchní asfaltovou vrstvou nebo probíhající dlažbu lze jednoduše napojit přímo k litinové hraně žlabu. ACO Multiline HD s technologií Seal in přináší nové možnosti v odvodnění zpevněných ploch s důrazem na bezpečné odvedení srážkových vod. Široké portfolio litinových roštů umožňuje vytvořit funkční odvodnění s vysokým důrazem na estetiku.

Dlažba

Litinová hrana

12 mm široká ochranná hrana z litiny a zesílená konstrukce těla žlabu přispívají ke snížení nákladů při instalaci. V kombinaci s litinovými rošty vzniká pohledově velmi zajímavé řešení, které dodá odvodnění ploch další přídanou hodnotu.

Přímé napojení

Pro aplikace s třídou zatížení až D 400 lze vrchní kryty zpevněných ploch připojovat přímo ke žlabu. To přináší ekonomické, instalační a estetické výhody jak pro projektanty, tak také stavebníky.

Zesílená boční stěna

Boční stěny žlabu jsou zesíleny pro bezpečné přenášení statických i dynamických sil. Díky materiálu ACO polymerbeton se se žlabovými tělesy stále snadno manipuluje.

Seal in
TECHNOLOGY



Těsnění

S technologií Seal in: Kombinace materiálu ACO Polymerbeton s NBR těsněním zajišťuje trvale těsný a nepropustný spoj. Ověřeno IKT schválením.

Výběr roštů

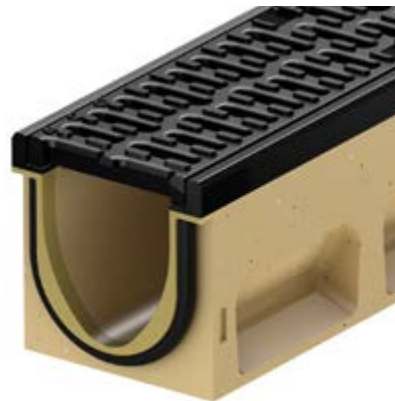
Kromě široké škály litinových roštů je možné žlaby osadit celou řadou tvarově variabilních roštů z nerezové nebo pozinkované oceli, popřípadě z plastu – vytváří tak prostor pro kreativní a individuální návrh.

V 100 G – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- **Zesílené tělo žlabu (HD)**
- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01059)
 - Včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - Žlabové těleso z polymerbetonu
 - Snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízení dešťové vody
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočisticími vlastnostmi; bez jakékoli překážky proudící vodě
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS



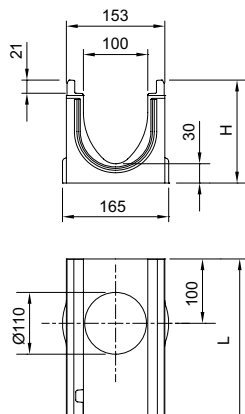
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 5 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry				Typ	BAL	Litinová hrana	
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 G]
	1000	100	153	0.0	20	24,6	132930
			180	5.0	20	26,8	132940
			205	10.0	20	29,2	132950
			255	20.0	10	33,9	132970

Rozměry				Typ	BAL	Litinová hrana	
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[ks] [kg]	[V 100 G]

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

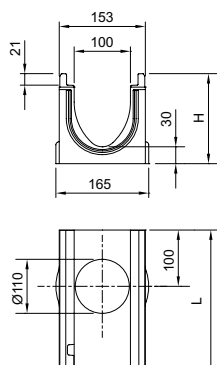
1000	100	153	160 ^{*)}	0.0.2	10	25,6	132934
			185 ^{*)}	5.0.2	10	28,1	132944
			210 ^{*)}	10.0.2	10	30,6	132954
			260 ^{*)}	20.0.2	5	35,8	132974

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 5 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry				Typ	BAL	Litinová hrana	
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[ks] [kg]	[V 100 G]
500	100	153	155	0.1	10	12,6	132932
			180	5.1	10	13,8	132942
			205	10.1	10	15,1	132952
			255	20.1	10	17,6	132972

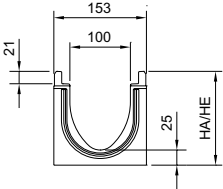
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

500	100	153	160 ^{*)}	0.2	10	13,2	132933
			185 ^{*)}	5.2	10	14,7	132943
			210 ^{*)}	10.2	10	16,1	132953
			260 ^{*)}	20.2	10	19,0	132973

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2

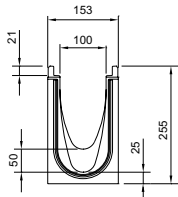
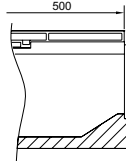


Rozměry				Typ	BAL	Litinová hrana		
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška začá- tek/konec			Váha	Obj. číslo	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 G]	
	1000	100	153	155/160	1	10	24,9	132901
				160/165	2	10	25,3	132902
				165/170	3	10	25,7	132903
				170/175	4	10	26,2	132904
				175/180	5	10	26,7	132905
				180/185	6	10	27,1	132906
				185/190	7	10	27,6	132907
				190/195	8	10	28,0	132908
				195/200	9	10	28,5	132909
				200/205	10	10	29,0	132910

Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 10. – 20. (rozdíl 5 cm)
- Z polymerbetonu



Rozměry				Typ	BAL	Litinová hrana		
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 G]	
	500	100	153	255	10–20	6	17,4	132975
								

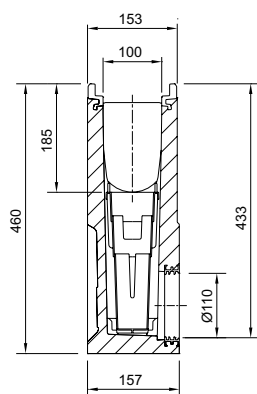
Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- S přípojovacími adaptéry pro vodotěsné spojení se žlaby (2 ks)
- S koncovým čelem (1 ks) pro vodotěsné uzavření vpusti
- Včetně kalového koše z PP
- Krátké provedení (KF) pro Typ 0 – 10
nebo dlouhé provedení (LF) pro Typ 0 – 20



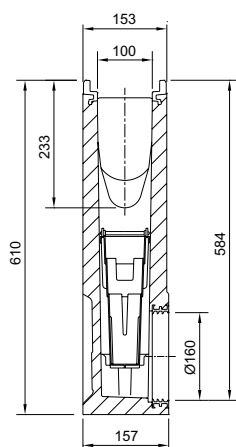
Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Litinová hrana	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 G]

Krátké provedení (KF), s integrovaným těsněním



			110	10	33,3	132991
500	153	460	160	10	32,3	132998

Dlouhé provedení (LF), s integrovaným těsněním



			110	10	45,2	132992
500	153	610	160	10	44,2	132999

Plochý žlab



- Plochý žlab s litinovou hranou naleznete v Kapitole 3 na straně 116.

Příslušenství

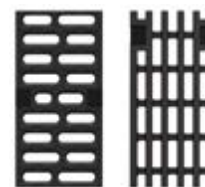
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 25 mm	■ Typ 0. – 20.	1,7	10	132985
	Čelní stěna s odtokem	■ Typ 0.	1,6	6	132946
	■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 5.	2,0	6	132947
		■ Typ 10.	2,3	6	132948
		■ Typ 20.	3,1	6	132949
	Adaptér pro změnu toku	■ Typ 0.	1,5	6	132956
	■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 5.	1,6	6	132957
		■ Typ 10.	1,7	6	132958
		■ Typ 20.	2,0	6	132959
	Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu	■ Typ 0.	1,3	6	132966
	■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 25 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 5.	1,4	6	132967
		■ Typ 10.	1,5	6	132968
		■ Typ 20.	1,7	6	132969

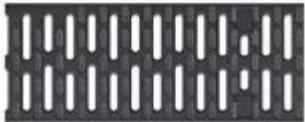
Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství				
 Silikonové mazadlo ■ Splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 40 žlabových spojů □ 10.0 cca 30 žlabových spojů □ 20.0 cca 20 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
 Sítka na listy ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 100	0,5	10	02769
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 mm	■ Žlab Multiline Seal in ■ Vpust Multiline Seal in	0,1	50	00056
	■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline Seal in	0,4	25	00058
 Pachový uzávěr ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpust Multiline Seal in □ Krátké a dlouhé provedení	0,2	5	01684
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline Seal in □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q⁺ ■ Kompozitní ■ U-profil ■ Triangl profily	0,25	10	01367

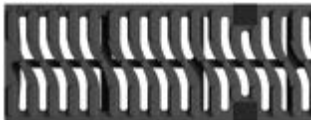
Rošty

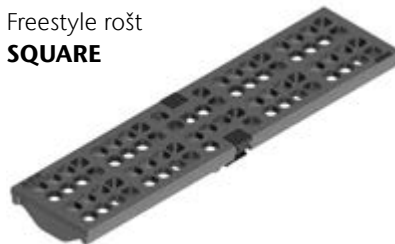
Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka Šířka						
		[mm]	[mm]					
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	3,2	200	12670
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
Rošt Heelguard								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	5	191	3,8	200	12675
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	1,0	204	132720

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	151	4,9	50	132103
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	173	4,9	50	132097
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	83	5,0	50	132096
Freestyle rošt – DOTS ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	52	5,5	50	132105
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,5	50	134326

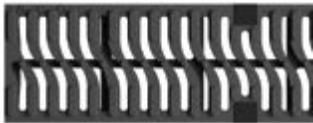
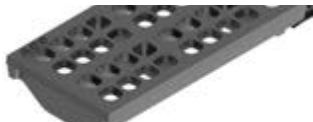
Freestyle rošt
FLAGFreestyle rošt
LEAFFreestyle rošt
NATUREFreestyle rošt
DOTSFreestyle rošt
RAYFreestyle rošt
SQUARE

* Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG *)								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	151	4,9	50	132102
Freestyle rošt – LEAF *)								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	173	4,9	50	132063
Freestyle rošt – NATURE *)								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	83	5,0	50	132095
Freestyle rošt – DOTS *)								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	52	5,5	50	132104
Freestyle rošt – RAY *)								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,9	50	132107
Freestyle rošt – SQUARE *)								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	—	4,8	50	132113

* Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída E 600

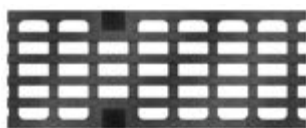
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS 500 123 12 371 4,4 200 12671

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS 500 123 28 x 12 433 4,5 200 12674

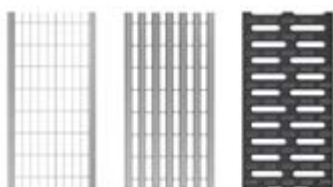
Plný kryt

Tvárná litina EN-GJS 500 123 – – 5,5 200 12672

**Kompletní přehled roštů**

Konfigurační rošty umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF. Navštivte:

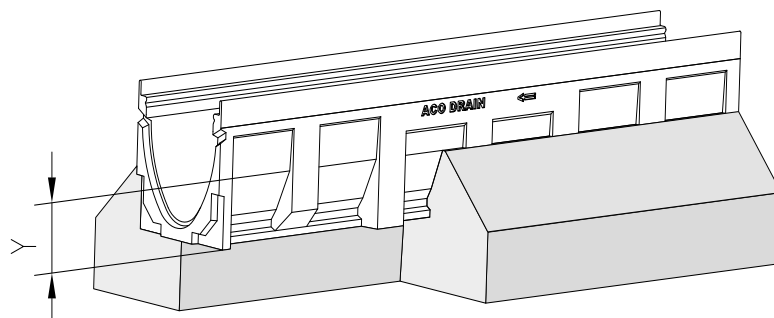
www.draindesign.aco

Rošty Drainlock

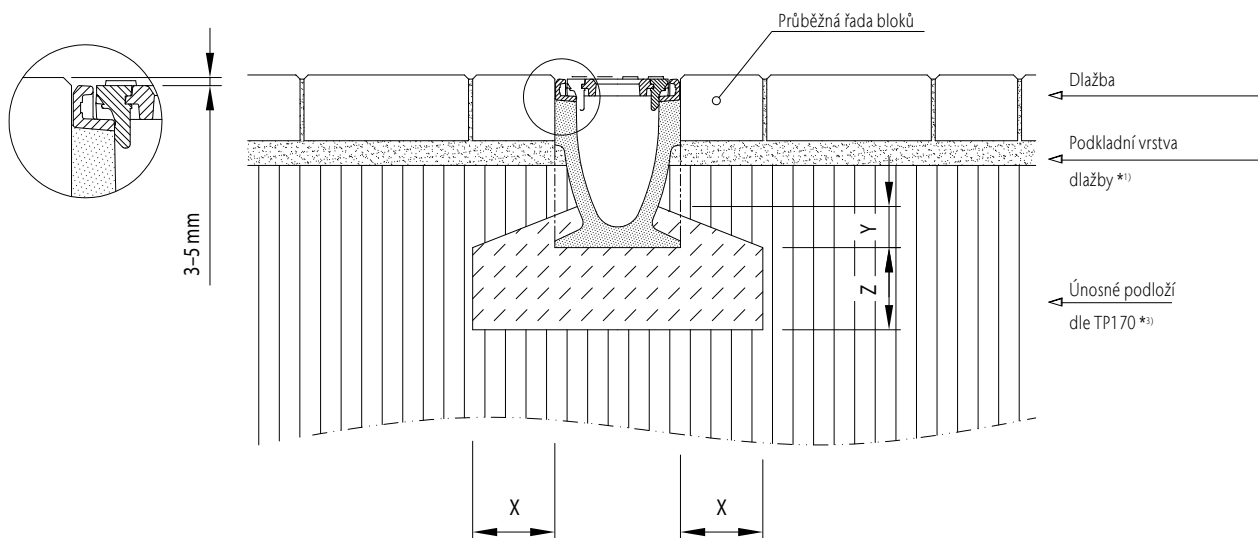
- Další typy roštů pro Multiline Seal in HD V 100 G naleznete na straně 47.

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do dlažby – A 15 až C 250

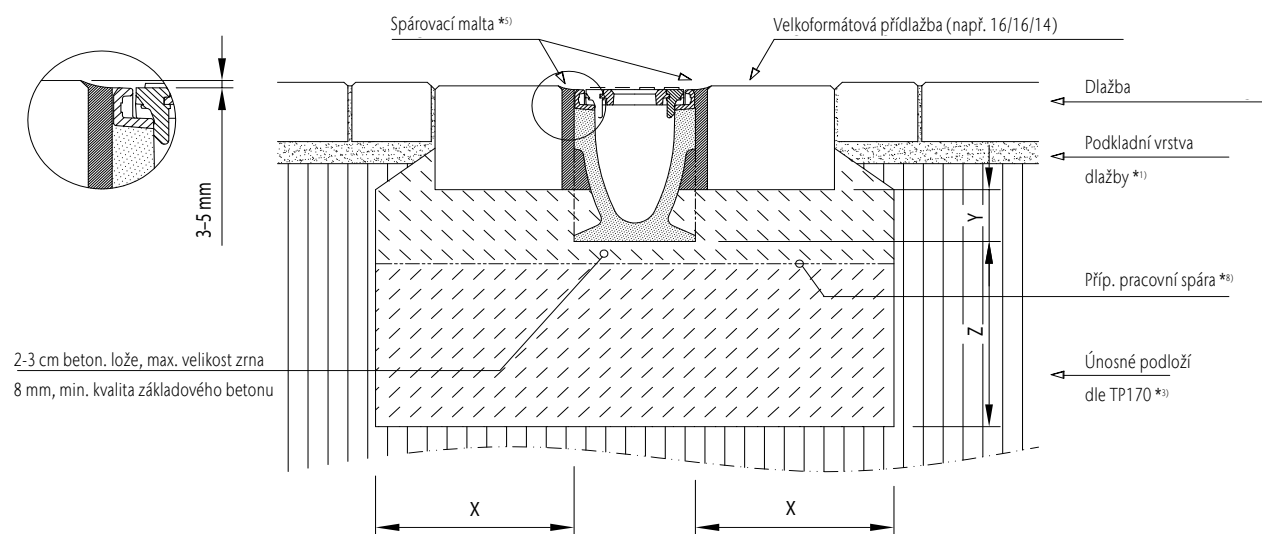


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 5	≥ 5	≥ 5		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

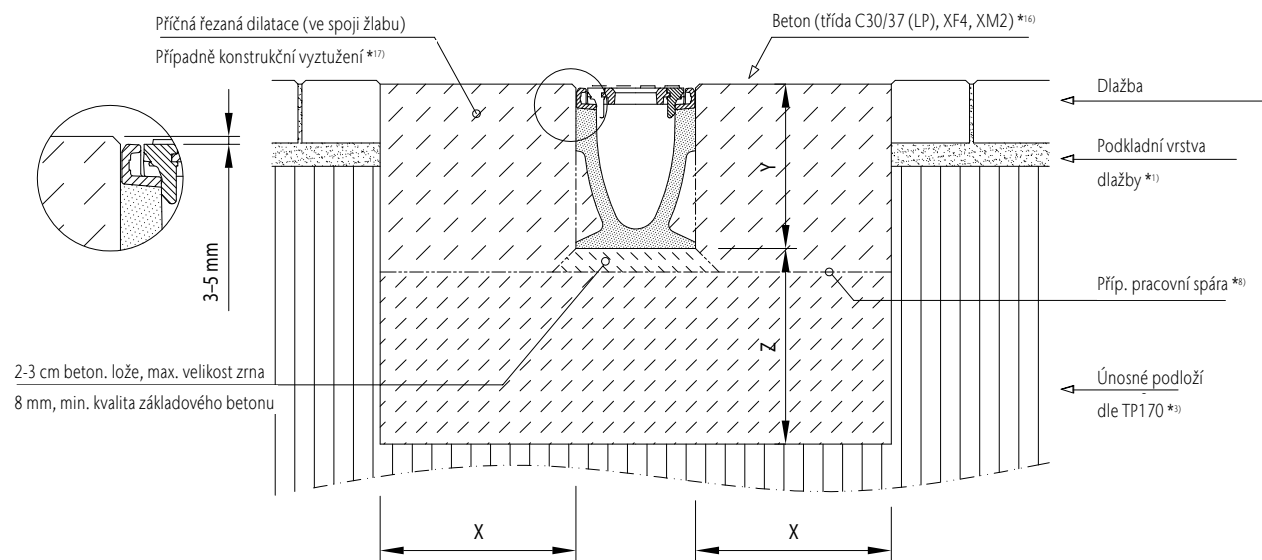
Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – D 400 a E 600



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry		X (cm)			≥ 25	
		Y (cm)			lůžko dlažby	
		Z (cm)			≥ 25	

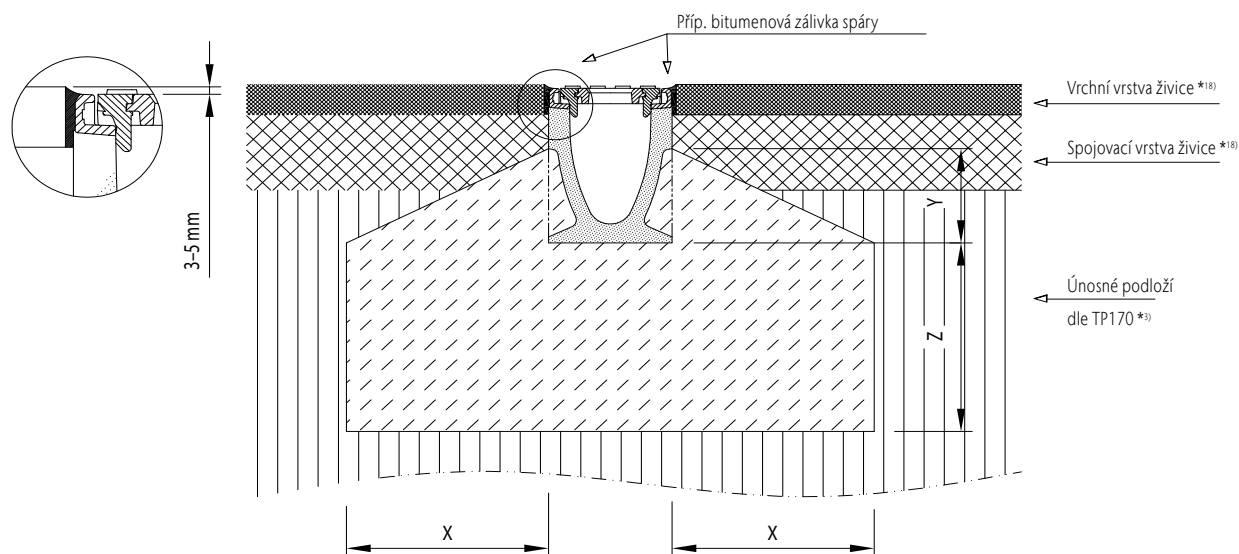
Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 30/37	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry		X (cm)			≥ 25	
		Y (cm)			výška žlabu	
		Z (cm)			≥ 25	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

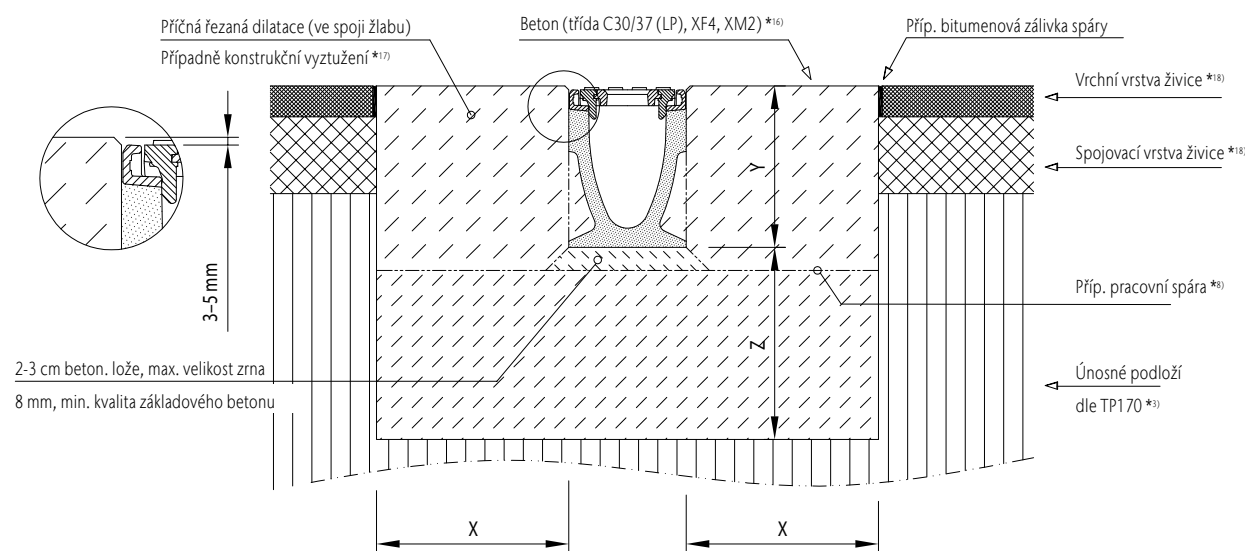
Uložení do živice – A 15 až E 600



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	
	Y (cm)	≥ 5	≥ 5	≥ 5	k horní hraně kapsy	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

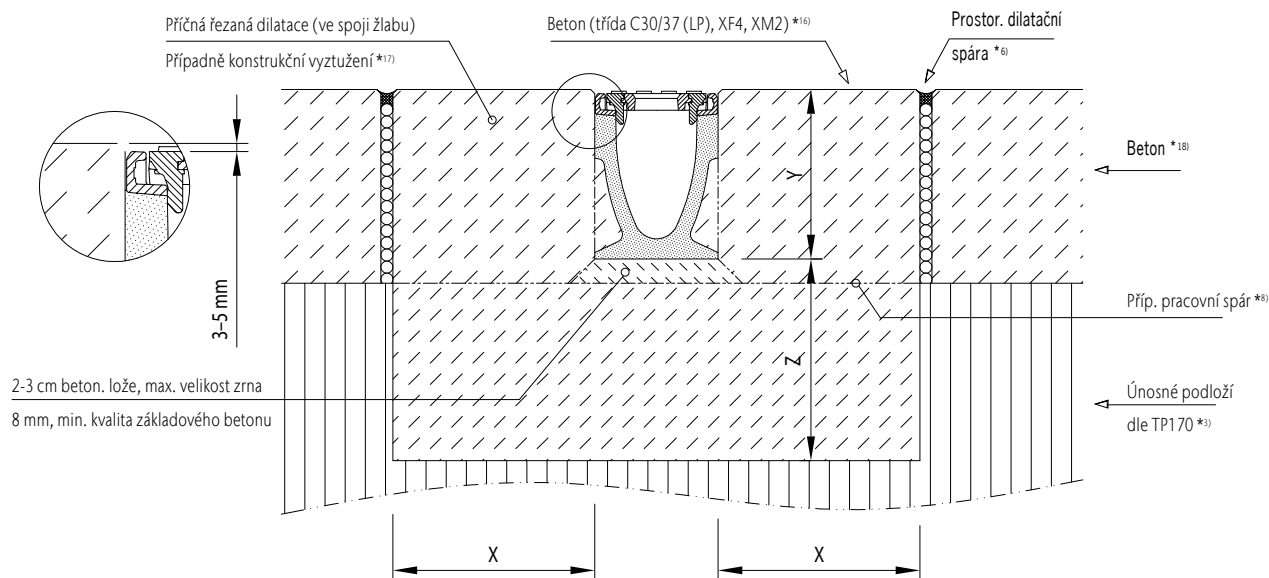


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)					≥ C 25/30
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)					(X0)
Základní rozměry	X (cm)					≥ 25
	Y (cm)					výška žlabu
	Z (cm)					≥ 25

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – A 15 až E 600



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	≥ C 25/30
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 25
	Y (cm)			výška žlabu		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 25

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



3

Multiline Univerzální odvodnění

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Multiline – Odvodňovací žlaby z polymerbetonu

Multiline V 100 (NW 100 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana	114
	Rošty	Zátěžová třída A 15	120
		Zátěžová třída B 125	121
		Zátěžová třída C 250	122
		Zátěžová třída D 400	124
		Zátěžová třída E 600	125
Multiline V 150 (NW 150 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana	126
	Rošty	Zátěžová třída B 125	132
		Zátěžová třída C 250	133
		Zátěžová třída D 400	134
		Zátěžová třída E 600	135
Multiline 200 (NW 200 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana	136
	Rošty	Zátěžová třída B 125	142
		Zátěžová třída C 250	143
		Zátěžová třída D 400	144
		Zátěžová třída E 600	145
Multiline V 300 (NW 300 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana	146
	Rošty	Zátěžová třída B 125	152
		Zátěžová třída C 250	153
		Zátěžová třída D 400	154
		Zátěžová třída E 600	155
Multiline V 400 (NW 400 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Litinová hrana	156
	Rošty	Zátěžová třída E 600	159
Multiline V 500 (NW 500 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Litinová hrana	160
	Rošty	Zátěžová třída E 600	163
	Detaily uložení		164



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO Multiline
Online informace



Multiline – Technicky dokonalé řešení

ACO DRAIN® Multiline je založen na myšlence poskytnout systém s výhodami pro každého: pro projektanty, dealery, stavební společnosti, investory a také pro ACO. Šest zátěžových tříd, šest velikostí, tři materiály – inovativní koncepce.

Prodejci profitují z mimořádně širokého sortimentu. Projektanti ušetří čas při výběrovém řízení díky myšlence systému Multiline, který umožňuje vysokou standardizaci rozhraní. Pro stavebníky se nabízí náročná řešení vzhledu a konstrukce, neboť Multiline v sobě spojuje různorodé konstrukce, vysokou funkčnost a extrémně dlouhou životnost.

Zátěžové třídy ¹⁾

- A 15 ■ C 250 ■ E 600
- B 125 ■ D 400

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100, 150, 200, 300, 400 a 500

Materiál

Polymerbeton s pozinkovanou, nerezovou a litinovou hranou

Oblast použití

- Vlaková nástupiště ■ Veřejná prostranství a náměstí
- Odvodnění fasád
- Pěší zóny a cyklistické stezky
- Parkovací domy, a parkoviště
- Rampy a vjezdy
- Osvětlené žlaby

Ulehčení a komfort v každé fázi projektu

Systém značnou měrou usnadňuje návrh odvodnění. Každý žlab je možné použít pro zátěžové třídy A 15 až E 600, a to ve všech světélkách šířkách NW 100 až NW 500. Zároveň je možné zajistit jednotný vzhled všech krycích roštů. Díky sníženému počtu komponent systém neklade zvýšené požadavky na skladovací kapacity a logistiku. Drtivá většina prvků je tak vždy skladem (neplatí pro žlaby s nerezovou hranou).

Funkčnost a bezpečnost

Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu, který vyniká svojí vysokou pevností a hladkostí povrchu. Ve spojení s průřezem žlabu ve tvaru „V“ vzniká odvodňovací systém s výrazným samočistícím efektem, který zabraňuje usazování nečistot. Konstrukce žlabu vyztužená žebry zajišťuje stabilitu i v náročných podmínkách.

Komfort a estetika

Komfort již při plánování je zajištěn velmi širokou paletou krycích roštů, které nabídnou nevšední vzhled odvodňovací linie a umožní tak architektům popustit uzdu své fantazie. Rošty lze kombinovat nezávisle na těle žlabu a jsou k dispozici pro všechny třídy zatížení od A 15 až E 600. Rošty jsou ke žlabu uchycovány speciální bezroubovou aretací Drainlock, která umožňuje snadnou montáž a demontáž např. během údržby.



Variabilita odvodňovacího systému



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Přehled systému

Systém Multiline je nabízen se třemi různými ochrannými hranami: pozinkovaná ocel, nerezová ocel a tvárná litina.

S použitím roštů typu Drainlock tak nabízí celou paletu možností uspokojující nejnáročnější požadavky na estetiku, funkčnost a bezpečnost odvodňovacího systému.



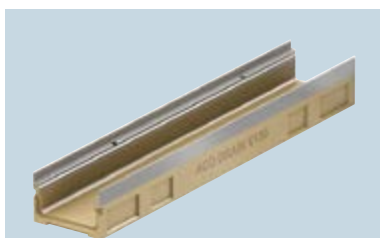
Pozinkovaná ocel



Nerezová ocel



Tvárná litina

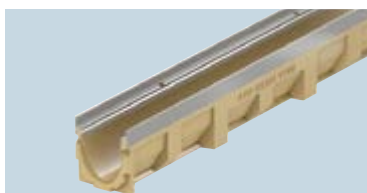


Multiline V 100 až V 300

Kromě standardních žlabů jsou v nabídce rovněž ploché žlaby pro instalace s nízkou konstrukční výškou krytu (od 60 mm).

Prvky v kostce

Odvodňovací žlaby Multiline s ochrannou pozinkovanou, nerezovou nebo litinovou hranou se vyrábí v šířkách NW 100, 150, 200 a 300, včetně jejich plochých variant. Žlaby NW 400 a NW 500 jsou vyráběny pouze s litinovou hranou. Ploché varianty se v těchto šířkách nevyrábí.



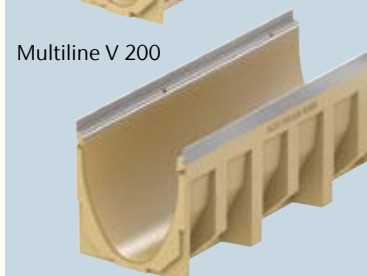
Multiline V 100



Multiline V 150



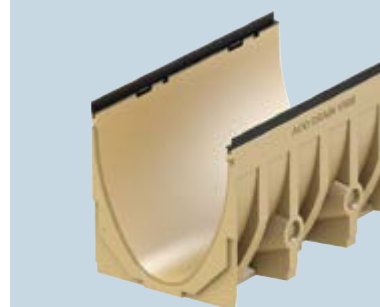
Multiline V 200



Multiline V 300



Multiline V 400



Multiline V 500

Systémové prvky a manipulace s nimi

Systém Multiline se skládá z mimořádně širokého portfolia prvků. Díky tomu nabízí vysokou univerzálnost a lze použít pro téměř každou aplikaci s třídou zátěže A 15 až E 600. Žlaby využívají krycí rošty Drainlock, které nabízejí širokou variabilitu materiálů a tvarů vč. volby vlastního designu. Podrobné informace o instalaci si můžete stáhnout na adrese www.aco.cz. Náš technický tým ACO je kdykoli k dispozici pro další dotazy. Kontaktní osobu najdete na www.aco.cz/kontakt.

Koše na hrubé nečistoty

Vpust je standardně vybavena PP košem na hrubé nečistoty. V případě potřeby je možné doobjednat koš z pozinkované oceli obj. č. 134092 (pro NW 150 a NW 200).



Napojení žlabu na vpust

Elastomerová manžeta umožňuje připojení žlabu všech stavebních výšek, a to i plochých žlabů.



- Po připojení žlabu odřízněte manžetu odlamovacím nožem

Zabezpečení roštů

Většinu roštů je možné osadit setem s bezpečnostním uzamčením proti krádeži nebo vandalismu.



Kalový koš z PP, pro zachycení hrubých nečistot

Krycí rošty 1,0 m – materiálová a tvarová variabilita

Směr toku

Vtoková vpust 0,5 m s přípojovací manžetou pro žlaby

Otevírání roštů

Díky bezšroubové aretaci je možné rošty snadno vyjmout pomocí klíče.



Krycí rošt 0,5 m – materiálová a tvarová variabilita



Odvodňovací žlab bez spádu dna 0,5 m



Kombinovaná čelní stěna



Čelní stěna s odtokem



Odvodňovací žlab 1,0 m s/bez spádu dna



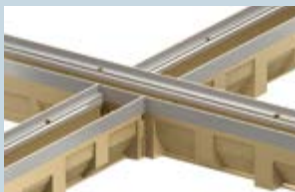
Úprava délky žlabu

Zkrácení žlabu dle individuálního požadavku je možné provést pomocí řezacího diamantového kotouče. Polyesterové lepidlo trvale spojí jednotlivé prvky.



Spodní odtok ze žlabu

Svislý odtok s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení na kanalizační potrubí.



Boční předtvarování pro rohové spoje

Horizontální odtok ze žlabu

Čelní odtoková stěna s integrovaným těsněním pro zajištění vodotěsného připojení horizontálního potrubí.



- Umístěte na konec žlabu
- Na přítoku je nutné použít adaptér pro změnu toku

Drainlock rošty

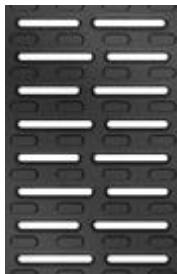
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



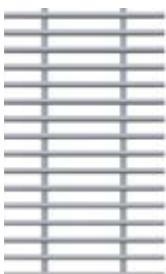
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



**Rošt s příčnými
pruty**
Nerezová ocel



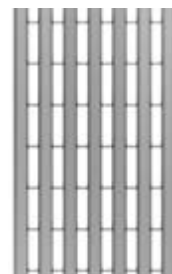
Rošt s podél. pruty
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



**Rošt s podélnými
triangl profily**
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profil
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



**Volba je
na Vás!**

ACO DRAIN® Multiline

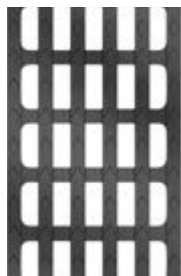


Multiline V 100 S
Hrana: Pozinkovaná ocel



Multiline V 100 E
Hrana: Nerezová ocel

Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



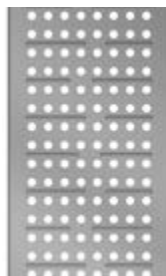
Mřížkový rošt Design Ray
Tvárná litina



Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Štěrbínový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt Lightpoint
Tvárná litina
Bod. osvětlení



Rošt Sideline
Nerezová ocel
Linie osvětlení



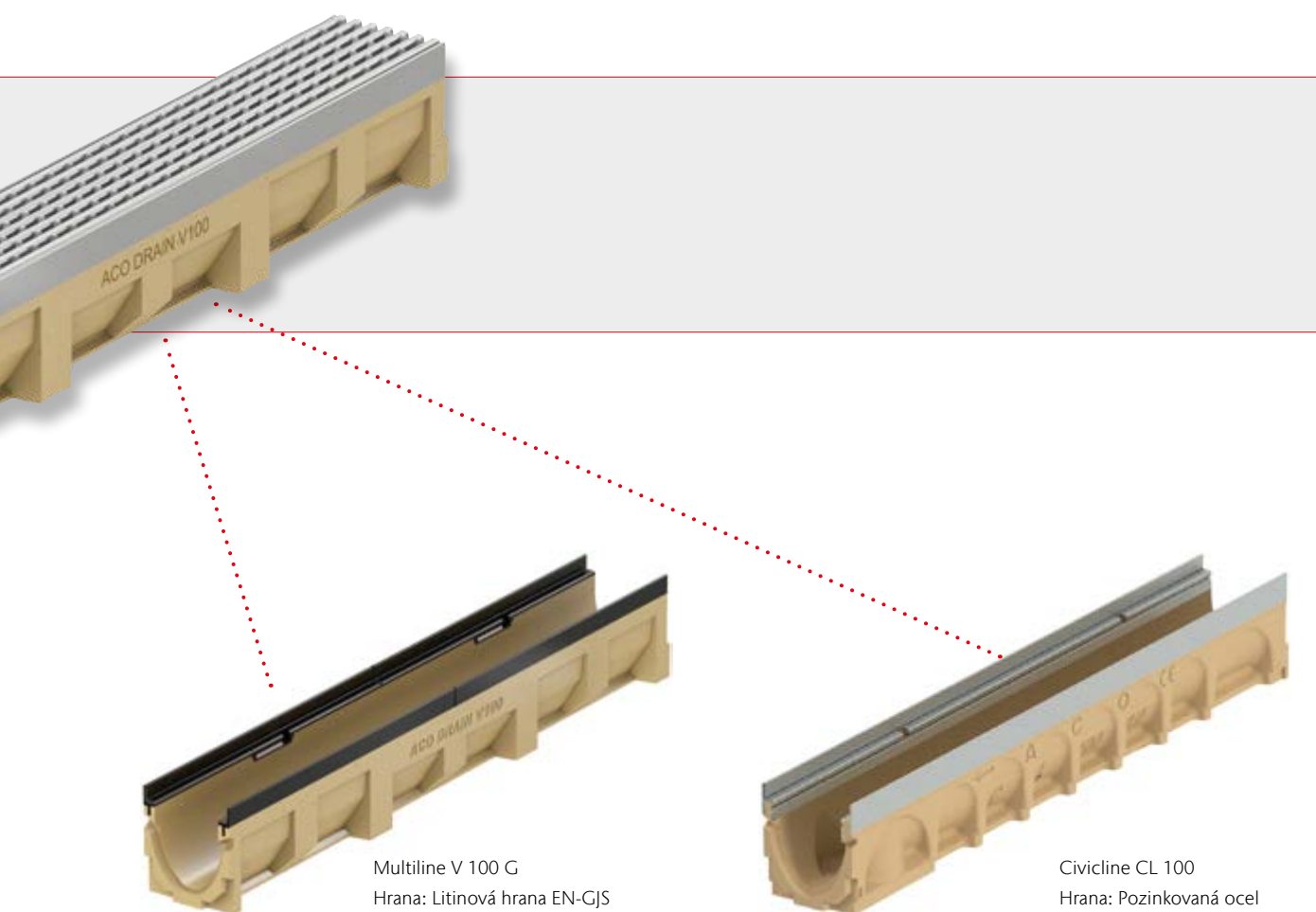
Rošt Eyeleds
Plast černý
Bod. osvětlení



Freestyle rošt
Design Flag
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



V 100 – Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana

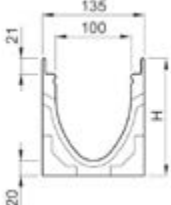
ACO Produktové výhody

- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světla šířka 100 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované a nerezové oceli nebo litiny EN-GJS

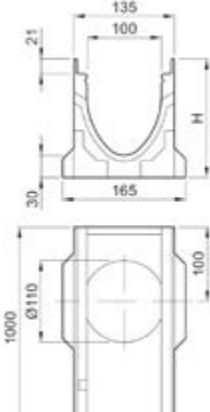
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo			
	Délka	Šířka	Výška			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana	
	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[V 100 E]	[V 100 G]	
	1000	135	150	0.0	24	16,8	12330	12430	12530
			175	5.0	24	18,9	12340	12440	12540
			200	10.0	24	21,0	12350	12450	12550
			225	15.0	12	22,9	12360	12460	12560
			250	20.0	12	24,9	12370	12470	12570

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	135	160 ^{*)}	0.0.2	12	18,1	12334	12434	12531
			185 ^{*)}	5.0.2	12	21,4	12344	12444	12541
			210 ^{*)}	10.0.2	12	23,3	12354	12454	12551
			235 ^{*)}	15.0.2	6	25,2	12364	12464	12561
			260 ^{*)}	20.0.2	6	26,7	12374	12474	12571

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[V 100 E]	[V 100 G]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110

	500	135	150	0.1	12	9,5	12332	12432	12532
			175	5.1	12	10,6	12342	12442	12542
			200	10.1	12	11,7	12352	12452	12552
			225	15.1	12	12,9	12362	12462	12562
			250	20.1	12	14,0	12372	12472	12572

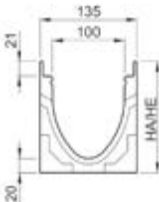
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	500	135	160°)	0.2	12	10,5	12333	12433	12533
			185°)	5.2	12	11,8	12343	12443	12543
			210°)	10.2	12	13,2	12353	12453	12553
			235°)	15.2	12	14,2	12363	12463	12563
			260°)	20.2	12	15,3	12373	12473	12573

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

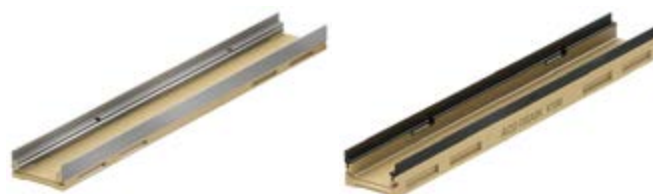
- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2

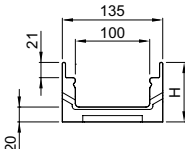


Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo			
Délka	Šířka	Výška začátek/konec				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana	
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[V 100 E]	[V 100 G]	
	1000	135	150/155	1	12	9,5	12301	12401	12501
			155/160	2	12	10,6	12302	12402	12502
			160/165	3	12	11,7	12303	12403	12503
			165/170	4	12	12,9	12304	12404	12504
			170/175	5	12	14,0	12305	12405	12505
			175/180	6	12	10,5	12306	12406	12506
			180/185	7	12	11,8	12307	12407	12507
			185/190	8	12	13,2	12308	12408	12508
			190/195	9	12	14,2	12309	12409	12509
			195/200	10	12	15,3	12310	12410	12510

Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů
 - Výjimka: žlaby 12328 a 12428 jsou zesíleny pouze v místě odtoku základnou 160 x 160 mm, tl. 30 mm



Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Váha	Objednací číslo			
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[V 100 E]	[V 100 G]	
	1000	135	60	—	48	11,9	12327	12427	—
			80	—	30	11,9	12323	12423	12523
			100	—	30	13,8	12321	12421	12521

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	135	60/90 ¹⁾	110	30	10,8	12328	12428	—
			90 ¹⁾	110	10	14,6	12324	12424	12524
			110 ¹⁾	110	10	16,1	12322	12422	12522

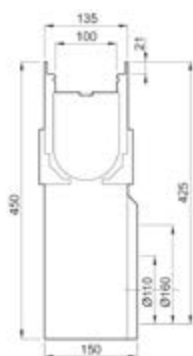
¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použijte doporučené ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Vpust, 500 mm

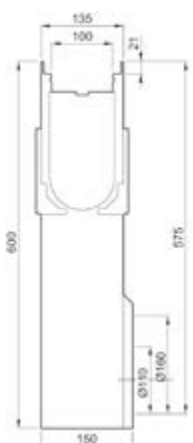
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- S vystřihovatelnou připojovací šablonou až pro Typ 20.
- Včetně kalového koše z PP
- Krátké provedení (KF) pro Typ 0 – 10
nebo dlouhé provedení (LF) pro Typ 0 – 20



Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[V 100 E]	[V 100 G]

Krátké provedení (KF), s integrovaným těsněním

500	135	450	110	10	26,9	12391	12491	12591
			160	10	26,3	12398	12498	12598

Dlouhé provedení (LF), s integrovaným těsněním

500	135	600	110	10	35,5	12392	12492	12592
			160	10	34,7	12399	12499	12599

Příslušenství

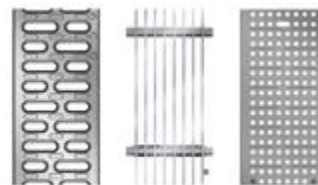
Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	1,6	15	12385	12485	12585
 Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	1,4	6	12386	12486	12586
	■ Typ 5.	1,5	6	12387	12487	12587
	■ Typ 10.	1,7	6	12388	12488	12588
	■ Typ 15.	2,0	6	12389	12489	12589
	■ Typ 20.	2,3	6	12390	12490	12590
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	0,7	6	12393	12493	12593
	■ Typ 5.	0,8	6	12394	12494	12594
	■ Typ 10.	0,8	6	12395	12495	12595
	■ Typ 15.	0,9	6	12396	12496	12596
	■ Typ 20.	1,2	6	12397	12497	12597
 Přechodka ■ K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu ■ Vhodné pro kaskádu s přechodem 25 mm nebo 50 mm ■ Z polymerbetonu	■ Pro Typ 0. – 5., 5. – 10., 10. – 15., 15. – 20. □ rozdíl 2,5 cm	0,1	10	12600	12600	12600
	■ Pro Typ 0. – 10. a 10. – 20. □ rozdíl 5 cm	0,4	10	12601	12601	12601
 Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Multiline plochý žlab □ 60 mm	0,5	20	12375	12475	—
	■ Multiline plochý žlab □ 80 mm	0,6	20	12381	12481	12581
	■ Multiline plochý žlab □ 100 mm	0,7	20	12380	12480	12580
 Čelní stěna s odtokem (ploché žlaby) ■ Na konec žlabu ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 50 a 75 ■ Z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 4 mm	■ Multiline plochý žlab □ 60 mm, DN/OD 50	0,2	5	12376	12476	—
	■ Multiline plochý žlab □ 80 mm, DN/OD 50	0,3	5	12384	12484	—
	■ Multiline plochý žlab □ 100 mm, DN/OD 75	0,3	5	12383	12483	—

Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství				
 Sítka na listy ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab Multiline se svislým odtokem □ DN/OD 100	0,5	10	02769
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline	0,1	50	00056
	■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,4	25	00058
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
 Koš na hrubé nečistoty ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline se svislým odtokem - Plochý žlab □ H80 □ H100	0,3	14	16190
 Pachový uzávěr ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpust Multiline □ Krátké a dlouhé provedení	0,2	5	01684
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q⁺ ■ Kompozitní ■ U-profil ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

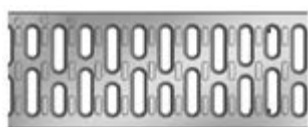
Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



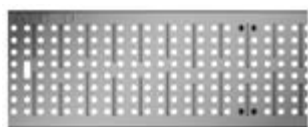
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]					

Můstkový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	1,9	200	12610
	500	123	10	312	0,9	200	12611
Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,0	200	12640
	500	123	10	312	1,1	200	12641

Děrovaný rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12666
	500	123	6	178	1,4	200	12667
Nerezová ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12664
	500	123	6	178	1,4	100	12665

Konfiguratör roštů



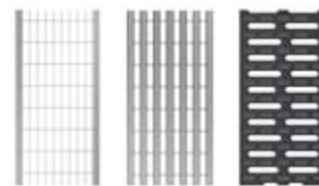
Kompletní přehled roštů

Konfiguratör roštů umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF. Navštivte:

www.draindesign.aco

Zátěžová třída B 125

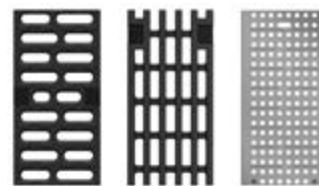
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	150	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132561
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	100	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132542
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132555
		500	123	8	430	1,9	100	132550
	Nerezová ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132556
		500	123	8	430	1,9	100	132551
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	2,3	200	12676
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	123	6	465	3,6	100	132557
		500	123	6	465	1,8	100	132552
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132710
Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,8	204	132267
Plný kryt, kompozitní (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	–	–	0,8	204	132729

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	3,2	200	12670
		1000	123	10	312	4,3	200	12614
	Pozinkovaná ocel	500	123	10	312	2,2	200	12615
		1000	123	10	312	2,6	200	12644
	Nerezová ocel	500	123	10	312	1,5	200	12645

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
--	----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-------

Rošt Heelguard

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	5	191	3,8	200	12675
--	----------------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	-------

Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)

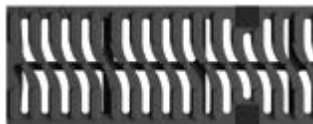
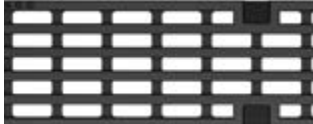
	Kompozit, PA	500	123	8	284	1,0	204	132720
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)

	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132266
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Mřížkový rošt Q⁺

	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	800	4,8	100	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	100	132881
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	800	4,0	100	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	100	132883

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	151	4,9	50	132103
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	173	4,9	50	132097
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	83	5,0	50	132096
Freestyle rošt – DOTS ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	52	5,5	50	132105
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,5	50	134326

Freestyle rošt
FLAG



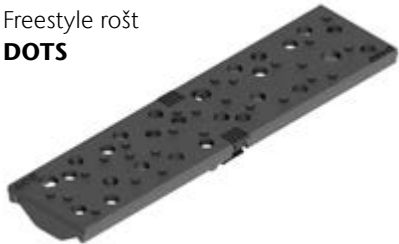
Freestyle rošt
LEAF



Freestyle rošt
NATURE



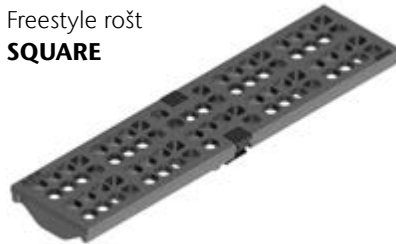
Freestyle rošt
DOTS



Freestyle rošt
RAY



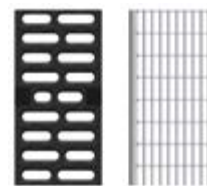
Freestyle rošt
SQUARE

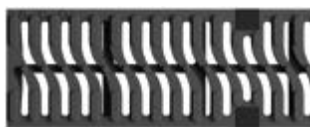
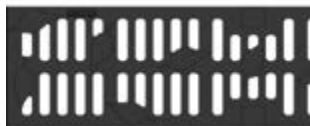


* Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	100	132885
		500	123	30 x 10	690	2,6	100	132886
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	100	132887
		500	123	30 x 10	690	2,6	100	132888
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	151	4,9	50	132102
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	173	4,9	50	132063
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	83	5,0	50	132095
Freestyle rošt – DOTS ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	52	5,5	50	132104
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,9	50	132107
Freestyle rošt – SQUARE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	—	—	4,8	50	132113

^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	4,4	200	12671
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	200	12674
Plný kryt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	–	–	5,5	200	12672

V 150 – Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana

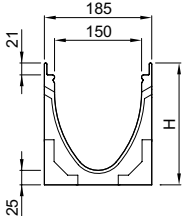
ACO Produktové výhody

- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlná šířka 150 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované a nerezové oceli nebo litiny EN-GJS

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 160
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo			
	Délka	Šířka	Výška			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana	
	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[V 150 E]	[V 150 G]	
	1000	185	210	0.0	16	29,2	12730	12830	12930
			235	5.0	16	31,9	12740	12840	12940
			260	10.0	16	34,4	12750	12850	12950
			285	15.0	8	36,7	12760	12860	12960
			310	20.0	8	38,4	12770	12870	12970

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

	1000	185	220 ^{*)}	0.0.2	8	32,0	12731	12831	12931
		185	245 ^{*)}	5.0.2	8	34,6	12741	12841	12941
		185	270 ^{*)}	10.0.2	8	37,5	12751	12851	12951
		185	295 ^{*)}	15.0.2	4	39,4	12761	12861	12961
		185	320 ^{*)}	20.0.2	4	42,1	12771	12871	12971
		185							

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 160
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[V 150 E]	[V 150 G]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160

	500	185	210	0.1	8	15,3	12732	12832	12932
			235	5.1	8	16,5	12742	12842	12942
			260	10.1	8	17,7	12752	12852	12952
			285	15.1	8	18,9	12762	12862	12962
			310	20.1	8	20,1	12772	12872	12972

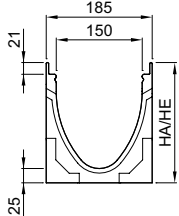
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

	500	185	220 ^{*)}	0.2	8	16,8	12733	12833	12933
			245 ^{*)}	5.2	8	18,2	12743	12843	12943
			270 ^{*)}	10.2	8	19,3	12753	12853	12953
			295 ^{*)}	15.2	8	20,5	12763	12863	12963
			320 ^{*)}	20.2	8	21,3	12773	12873	12973

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2

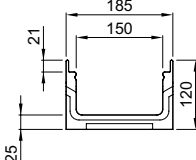


Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo			
Délka	Šířka	Výška začátek/konec				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litínová hrana	
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[V 150 E]	[V 150 G]	
	1000	185	210/215	1	8	29,6	12701	12801	12901
			215/220	2	8	30,0	12702	12802	12902
			220/225	3	8	30,5	12703	12803	12903
			225/230	4	8	31,0	12704	12804	12904
			230/235	5	8	31,4	12705	12805	12905
			235/240	6	8	31,6	12706	12806	12906
			240/245	7	8	32,7	12707	12807	12907
			245/250	8	8	33,0	12708	12808	12908
			250/255	9	8	33,9	12709	12809	12909
			255/260	10	8	34,2	12710	12810	12910

Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí



Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Váha	Objednací číslo			
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litínová hrana	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[V 150 E]	[V 150 G]	
	1000	185	120	—	16	19,4	12721	12821	12921

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	185	120	110	4	18,4	12722	12822	12922
--	------	-----	-----	-----	---	------	-------	-------	-------

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- S vystřihovatelnou připojovací šablonou až pro Typ 20.
- Včetně kalového koše z PP



3

	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo		
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[V 150 E]	[V 150 G]
	500	185	610	160	8	35,7	12791	12891	12991
				200	8	34,9	12792	12892	12992

Příslušenství

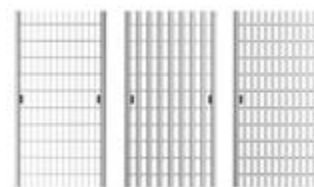
Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	2,9	20	12785	12885	12985
 Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,2	6	12786	12886	12986
	■ Typ 5.	2,7	6	12787	12887	12987
	■ Typ 10.	2,8	6	12788	12888	12988
	■ Typ 15.	3,1	6	12789	12889	12989
	■ Typ 20.	3,5	6	12790	12890	12990
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	1,4	6	12793	12893	12993
	■ Typ 5.	1,6	6	12794	12894	12994
	■ Typ 10.	1,7	6	12795	12895	12995
	■ Typ 15.	1,8	6	12796	12896	12996
	■ Typ 20.	1,9	6	12797	12897	12997
 Přechodka ■ K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu ■ Vhodné pro kaskádu s přechodem 25 mm nebo 50 mm ■ Z polymerbetonu	■ Pro Typ 0. – 5., 5. – 10., 10. – 15., 15. – 20. □ rozdíl 2,5 cm	0,3	10	13000	13000	13000
	■ Pro Typ 0. – 10. a 10. – 20. □ rozdíl 5 cm	0,5	10	13001	13001	13001
 Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Multiline plochý žlab	1,0	20	12780	12880	12980
 Čelní stěna s odtokem (ploché žlaby) ■ Na konec žlabu ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 4 mm	■ Multiline plochý žlab □ 120 mm, DN/OD 75	0,5	5	134113	134114	—

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství				
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,4	25	00058
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Délka: 200 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,6	20	02723
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Multiline plochý žlab se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q⁺ ■ Kompozitní ■ U-profil ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	100	133601
	500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133602
Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,3	100	133603
	500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133604

Rošt s podélnými U-profilý



Pozinkovaná ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133625
	500	173	9	687	2,5	50	133626
Nerezová ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133627
	500	173	9	687	2,6	50	133628

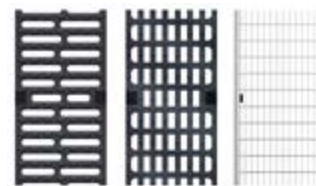
Rošt s podélnými Triangl profily

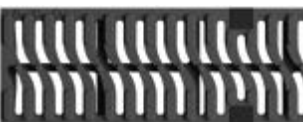


Nerezová ocel	1000	173	6	668	6,4	48	133633
	500	173	6	668	3,1	24	133634

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]					
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	5,3	96	13070
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,8	100	133605
		500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133606
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,7	100	133607
		500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133608
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	211	8,7	50	132101
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	243	8,9	50	132099
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	—	133	8,9	50	132094

* Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



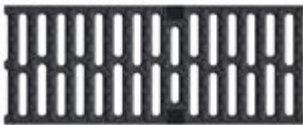
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	133609
		500	173	28 x 9	1050	4,0	50	133610
	Nerezová ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	133611
		500	173	28 x 9	1050	4,0	50	133612
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	211	8,7	50	132100
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	243	8,9	50	132098
Freestyle rošt – NATURE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	–	133	8,9	50	132093
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	52 x 16	700	5,4	50	132110
Freestyle rošt – SQUARE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	–	–	9,1	50	132114

^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	7,8	96	13071
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	96	13074
Plný kryt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	–	–	9,0	96	13072

V 200 – Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana

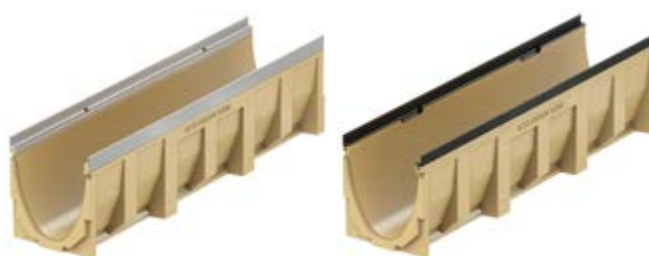
ACO Produktové výhody

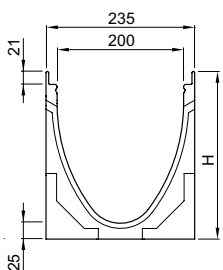
- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světla šířka 200 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované a nerezové oceli nebo litiny EN-GJS

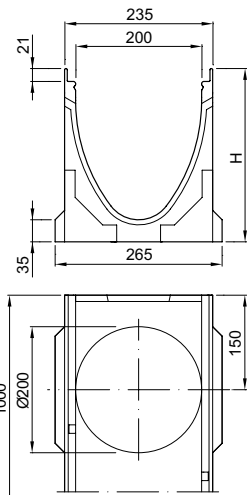
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[V 200 E]	[V 200 G]
	1000	265	0.0	9	39,8	13130	13230	13330
		290	5.0	9	41,6	13140	13240	13340
		315	10.0	9	44,5	13150	13250	13350
		340	15.0	6	46,7	13160	13260	13360
		365	20.0	6	48,2	13170	13270	13370

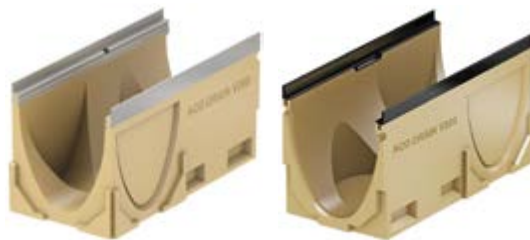
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

	1000	275 ^{*)}	0.0.2	6	43,3	13131	13231	13331
		300 ^{*)}	5.0.2	6	44,9	13141	13241	13341
		325 ^{*)}	10.0.2	6	47,6	13151	13251	13351
		350 ^{*)}	15.0.2	3	49,1	13161	13261	13361
		375 ^{*)}	20.0.2	3	51,3	13171	13271	13371

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[V 200 E]	[V 200 G]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200

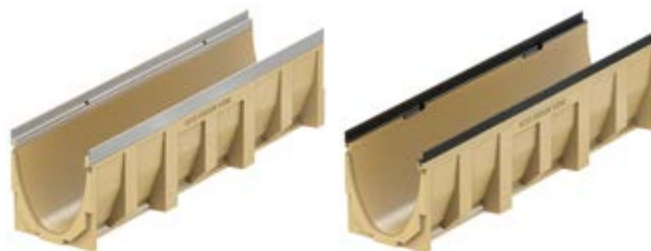
	500	235	265	0.1	6	22,2	13132	13232	13332
			290	5.1	6	24,2	13142	13242	13342
			315	10.1	6	25,3	13152	13252	13352
			340	15.1	6	26,5	13162	13262	13362
			365	20.1	6	28,0	13172	13272	13372

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

	500	235	275 ^{*)}	0.2	6	22,1	13133	13233	13333
			300 ^{*)}	5.2	6	24,1	13143	13243	13343
			325 ^{*)}	10.2	6	25,1	13153	13253	13353
			350 ^{*)}	15.2	6	25,8	13163	13263	13363
			375 ^{*)}	20.2	6	27,2	13173	13273	13373

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška začátek/konec				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[V 200 E]	[V 200 G]
	235	265/270	1	6	39,0	13101	13201	13301
		270/275	2	6	40,0	13102	13202	13302
		275/280	3	6	40,4	13103	13203	13303
		280/285	4	6	41,0	13104	13204	13304
		285/290	5	6	41,4	13105	13205	13305
		290/295	6	6	41,9	13106	13206	13306
		295/300	7	6	42,1	13107	13207	13307
		300/305	8	6	42,0	13108	13208	13308
		305/310	9	6	42,8	13109	13209	13309
		310/315	10	6	43,7	13110	13210	13310

Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí



Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 200 S]	[V 200 E]	[V 200 G]
	185	120	—	12	21,6	13121	13221	13321
		80	—	12	17,5	405391	405392	—

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	185	120	110	3	21,3	13122	13222	13322
		80	110	3	17,5	405394	405395	—

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- S vystřihovatelnou připojovací šablonou až pro Typ 20.
- Včetně kalového koše z PP



3

	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo		
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 200 S]	[V 200 E]	[V 200 G]
	500	235	670	160	6	42,4	13191	13291	13391
				200	6	42,4	13192	13292	13392

Příslušenství

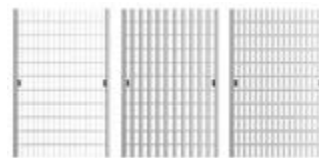
Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	3,6	10	13185	13285	13385
 Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	3,4	6	13186	13286	13386
	■ Typ 5.	3,9	6	13187	13287	13387
	■ Typ 10.	4,1	6	13188	13288	13388
	■ Typ 15.	4,9	6	13189	13289	13389
	■ Typ 20.	5,1	6	13190	13290	13390
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,6	6	13193	13293	13393
	■ Typ 5.	2,7	6	13194	13294	13394
	■ Typ 10.	2,8	6	13195	13295	13395
	■ Typ 15.	2,9	6	13196	13296	13396
	■ Typ 20.	3,1	6	13197	13297	13397
 Přechodka ■ K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu ■ Vhodné pro kaskádu s přechodem 25 mm nebo 50 mm ■ Z polymerbetonu	■ Pro Typ 0. – 5., 5. – 10., 10. – 15., 15. – 20. □ rozdíl 2,5 cm	0,3	10	13400	13400	13400
	■ Pro Typ 0. – 10. a 10. – 20. □ rozdíl 5 cm	0,6	10	13401	13401	13401
 Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Multiline plochý žlab □ 120 mm	1,4	20	13180	13280	13380
	■ Multiline plochý žlab □ 80 mm	1,0	10	413543	413544	—
 Čelní stěna s odtokem (ploché žlaby) ■ Na konec žlabu ■ pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 4 mm	■ Multiline plochý žlab □ 120 mm, DN/OD 75	0,6	5	134173	134174	—

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství				
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,4	25	00058
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Délka: 200 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,6	20	02723
 Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Multiline plochý žlab se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q⁺ ■ Kompozitní ■ U-profilý ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka Šířka						
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,4	48	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,6	24	133614
	Nerezová ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,2	48	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	133616
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133629
		500	223	9	846	3,6	24	133630
	Nerezová ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133631
		500	223	9	846	3,7	24	133632
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	223	6	867	8,1	48	133635
		500	223	6	867	4,0	24	133636

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	8,6	90	13470
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133617
	500	223	28 x 9	1375	5,2	24	133618
Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133619
	500	223	28 x 9	1375	5,3	24	133620

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	12,9	48	133621
		500	223	28 x 9	1375	6,4	24	133622
	Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	13,0	48	133623
		500	223	28 x 9	1375	6,5	24	133624
Freestyle rošt – FLAG ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	315	12,6	50	132041
Freestyle rošt – LEAF ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	315	12,1	50	132129
Freestyle rošt – RAY ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	80 x 12	735	12,2	50	132090
Freestyle rošt – SQUARE ^{*)}								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	—	—	13,3	50	132064

Freestyle rošt
FLAG



Freestyle rošt
LEAF



Freestyle rošt
RAY



^{*)} Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	11,9	90	13471
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	90	13474
Plný kryt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	–	–	12,6	90	13472

Freestyle rošt
SQUARE

V 300 – Provedení: Pozinkovaná, nerezová a litinová hrana

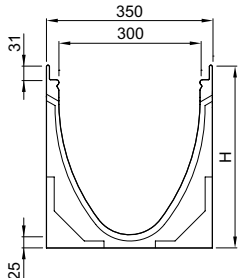
ACO Produktové výhody

- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světla šířka 300 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované a nerezové oceli nebo litiny EN-GJS

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litínová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[V 300 E]	[V 300 G]
	1000	350	0.0	4	66,3	13530	13630	13730
		410	5.0	4	69,1	13540	13640	13740
		435	10.0	4	71,7	13550	13650	13750
		460	15.0	4	73,2	13560	13660	13760
		485	20.0	4	76,5	13570	13670	13770

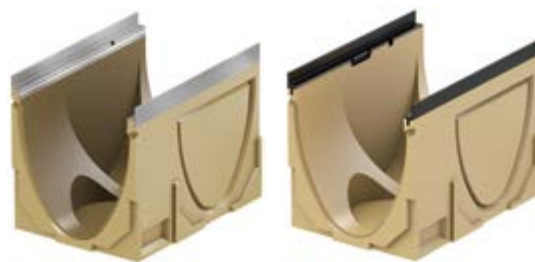
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

	1000	350	395 ^{*)}	0.0.2	4	78,7	13531	13631	13731
			420 ^{*)}	5.0.2	4	81,8	13541	13641	13741
			445 ^{*)}	10.0.2	4	84,6	13551	13651	13751
			470 ^{*)}	15.0.2	4	88,1	13561	13661	13761
			495 ^{*)}	20.0.2	4	92,3	13571	13671	13771

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučené ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1



Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[V 300 E]	[V 300 G]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200

	500	350	385	0.1	4	40,6	13532	13632	13732
			410	5.1	4	42,6	13542	13642	13742
			435	10.1	4	43,9	13552	13652	13752
			460	15.1	4	47,1	13562	13662	13762
			485	20.1	4	49,2	13572	13672	13772

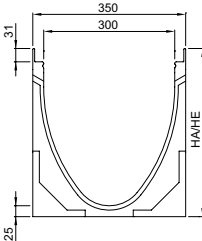
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

	500	350	395 ^{*)}	0.2	4	41,4	13533	13633	13733
			420 ^{*)}	5.2	4	43,0	13543	13643	13743
			445 ^{*)}	10.2	4	44,5	13553	13653	13753
			470 ^{*)}	15.2	4	47,2	13563	13663	13763
			495 ^{*)}	20.2	4	49,2	13573	13673	13773

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

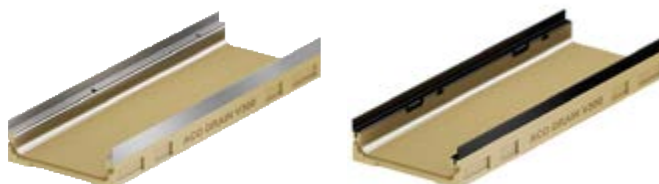
- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2

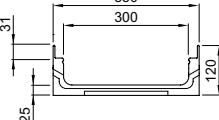


Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo			
Délka	Šířka	Výška začátek/konec				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana	
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[V 300 E]	[V 300 G]	
	1000	350	385/390	1	4	66,2	13501	13601	13701
			390/395	2	4	67,2	13502	13602	13702
			395/400	3	4	68,1	13503	13603	13703
			400/405	4	4	68,9	13504	13604	13704
			405/410	5	4	69,1	13505	13605	13705
			410/415	6	4	69,7	13506	13606	13706
			415/420	7	4	69,0	13507	13607	13707
			420/425	8	4	70,0	13508	13608	13708
			425/430	9	4	70,8	13509	13609	13709
			430/435	10	4	72,2	13510	13610	13710

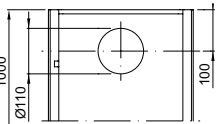
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí



Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Váha	Objednací číslo			
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 300 S]	[V 300 E]	[V 300 G]	
	1000	350	120	—	12	30,8	13521	13621	13721

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	350	120	110	4	29,9	13522	13622	13722
---	------	-----	-----	-----	---	------	-------	-------	-------

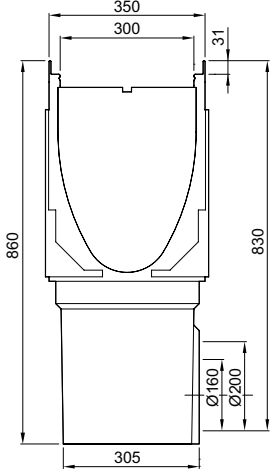
¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použijeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Vpust, 500 mm

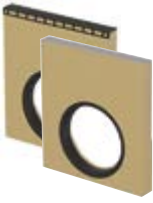
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- S vystřihovatelnou připojovací šablonou až pro Typ 20.
- Včetně kalového koše z PP



3

Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo		
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litínová hrana
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 300 S]	[V 300 E]	[V 300 G]
	500	350	160	4	67,7	13591	13691	13791
			200	4	67,0	13592	13692	13792

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
				Pozinkovaná hrana	Nerezová hrana	Litinová hrana
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. – 20.	10,3	7	13585	13685	13785
 Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	9,3	6	13586	13686	13786
	■ Typ 5.	9,8	6	13587	13687	13787
	■ Typ 10.	10,3	6	13588	13688	13788
	■ Typ 15.	10,9	6	13589	13689	13789
	■ Typ 20.	11,6	6	13590	13690	13790
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	5,2	6	13593	13693	13793
	■ Typ 5.	5,4	6	13594	13694	13794
	■ Typ 10.	5,6	6	13595	13695	13795
	■ Typ 15.	6,0	6	13596	13696	13796
	■ Typ 20.	6,2	6	13597	13697	13797
 Přechodka ■ K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu ■ Vhodné pro kaskádu s přechodem 25 mm nebo 50 mm ■ Z polymerbetonu	■ Pro Typ 0. – 5., 5. – 10., 10. – 15., 15. – 20. □ rozdíl 2,5 cm	0,3	10	13800	13800	13800
	■ Pro Typ 0. – 10. a 10. – 20. □ rozdíl 5 cm	0,6	10	13801	13801	13801
 Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou ■ Tloušťka 30 mm	■ Multiline plochý žlab	3,3	10	13580	13680	13780
 Čelní stěna s odtokem (ploché žlaby) ■ Na konec žlabu ■ pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 4 mm	■ Multiline plochý žlab □ 120 mm, DN/OD 75	0,9	5	134115	134116	—

Popis		Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství					
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,4	25	00058
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Délka: 200 mm	■ Žlab Multiline ■ Vpust Multiline ■ Čelo s odtokem pro žlab Multiline	0,6	20	02723
	Pachový uzávěr ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Multiline plochý žlab se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
	Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638
	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q ⁺ ■ Kompozitní ■ U-profilý ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

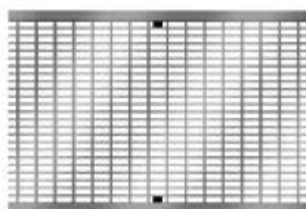
Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

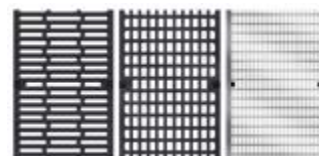
Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	500	338	30 x 10	2028	12,0	40	133674
Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2028	12,0	40	133677

Zátěžová třída C 250

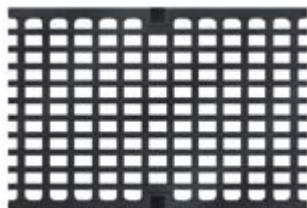
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



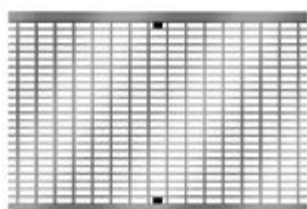
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	40	13870
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

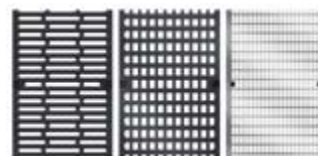
Tvárná litina EN-GJS	500	338	30 x 18	1381	16,3	40	13873
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133675
Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133678

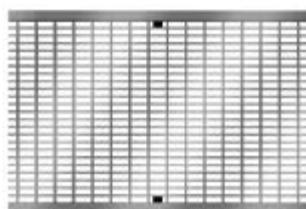
Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]					

Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133676
Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133679

Můstkový rošt



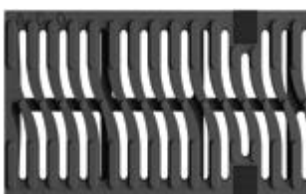
Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	40	13871
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový



Tvárná litina EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	13874
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Freestyle rošt – FLAG *)

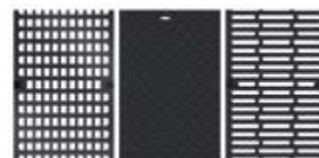


Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	25,4	40	132046
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	--------

*) Minimální objednávkové množství je 50 ks.
Pro termín dodání kontaktujte
ACO technický tým.

Zátěžová třída E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



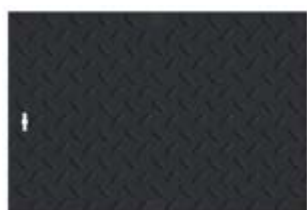
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	23,0	40	13871
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	13874
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

Plný kryt

Tvárná litina EN-GJS	500	338	–	–	25,8	40	13872
----------------------	-----	-----	---	---	------	----	-------

V 400 G – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 400 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- V provedení s ochranou hran z litiny EN-GJS

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 400
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 70 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:

□ Např. Typ 0.2 vhodný pro 0.0



	Rozměry			Typ	BAL	Litinová hrana	
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			Váha [kg]	Obj. číslo [V 400 G]
	1000	450	480	0.0	2	109,5	12500

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 400

	1000	450	550 ^{*)}	0.2	2	147,4	12513

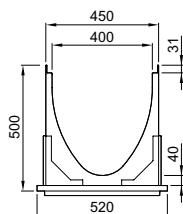
¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Vpust vícedílná, 1000 mm

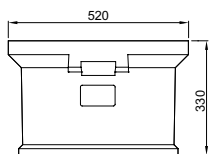
- Spodní díl s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 315 a 400
- Kalový koš pozinkovaný dle DIN 4052 jako volitelné příslušenství:
 - ☐ Typ C3 – dlouhý koš
 - ☐ Typ D1 – krátký koš
- Pro uchycení kalového koše je nutné použít adaptér obj. č. 10824



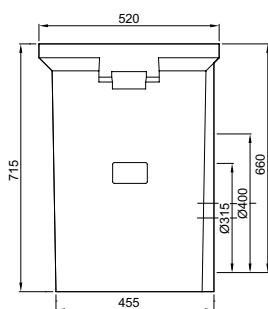
Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 400 G]

Horní díl vpusti s litinovou hranou

1000	450	500	–	2	151,3	12512
------	-----	-----	---	---	-------	-------

Prodlužovací mezidíl

860	520	330	–	4	72,0	10822
-----	-----	-----	---	---	------	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 315 a 400

860	520	715	315	1	168,0	10828
-----	-----	-----	-----	---	-------	-------

860	520	715	400	1	168,0	10823
-----	-----	-----	-----	---	-------	-------

Adaptér pro uchycení kalového koše, pozinkovaný (potřeba 2 ks)

–	–	–	–	1	1,7	10824
---	---	---	---	---	-----	-------

Koš na hrubé nečistoty, pozinkovaný

395	225	325	–	52	5,5	01616
-----	-----	-----	---	----	-----	-------

395	225	575	–	40	7,8	01617
-----	-----	-----	---	----	-----	-------

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	22,5	6	12514
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 315 ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	9,3	6	12515
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou z litiny EN-GJS ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	10,8	6	12516
Rozšířené příslušenství					
	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

Rošty

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



3

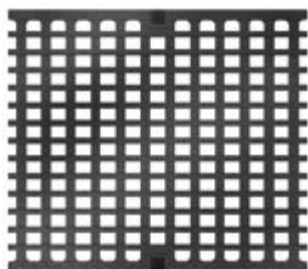
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	PAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt



Tvárná litina EN-GJS	500	438	20	1673	29,8	32	13880
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový



Tvárná litina EN-GJS	500	438	25 x 19	1596	33,0	32	13881
----------------------	-----	-----	---------	------	------	----	-------

V 500 G – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 500 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- V provedení s ochranou hran z litiny EN-GJS

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 400
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 70 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. Typ 0.2 vhodný pro 0.0



	Rozměry			Typ	BAL	Litinová hrana	
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			Váha [kg]	Obj. číslo [V 500 G]
	1000	550	590	0.0	2	156,3	13500

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 400

	1000	550	665	0.2	2	216,0	13513
--	------	-----	-----	-----	---	-------	-------

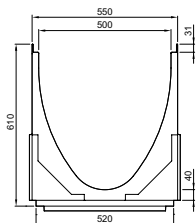
¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Vpust vícedílná, 1000 mm

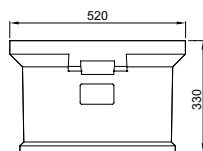
- Spodní díl s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 315 a 400
- Kalový koš pozinkovaný dle DIN 4052 jako volitelné příslušenství:
 - ☐ Typ C3 – dlouhý koš
 - ☐ Typ D1 – krátký koš
- Pro uchycení kalového koše je nutné použít adaptér obj. č. 10824



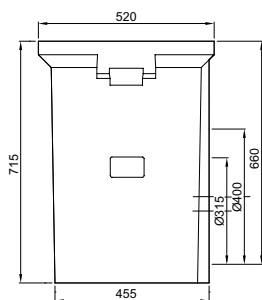
Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 500 G]

Horní díl vpusti s litinovou hranou

1000	550	610	–	2	202,0	13512
------	-----	-----	---	---	-------	-------

Prodlužovací mezidíl

860	520	330	–	4	72,0	10822
-----	-----	-----	---	---	------	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 315 a 400

860	520	715	315	1	168,0	10828
			400	1	168,0	10823

Adaptér pro uchycení kalového koše, pozinkovaný (potřeba 2 ks)

–	–	–	–	1	1,7	10824
---	---	---	---	---	-----	-------

Koš na hrubé nečistoty, pozinkovaný

395	225	325	–	52	5,5	01616
395	225	575	–	40	7,8	01617

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	32,0	6	13514
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 400 ■ S černou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	30,0	6	13515
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S ochranou hranou z litiny EN-GJS ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	14,0	6	13516

Rozšířené příslušenství

	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
---	---	--	-----	----	-------

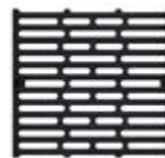
Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	---	---------------	-----	----	-------

Rošty

Zátěžová třída D 400/E 600

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	PAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

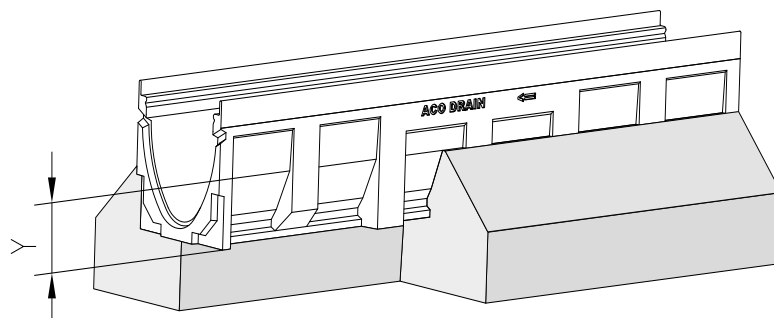
Můstkový rošt



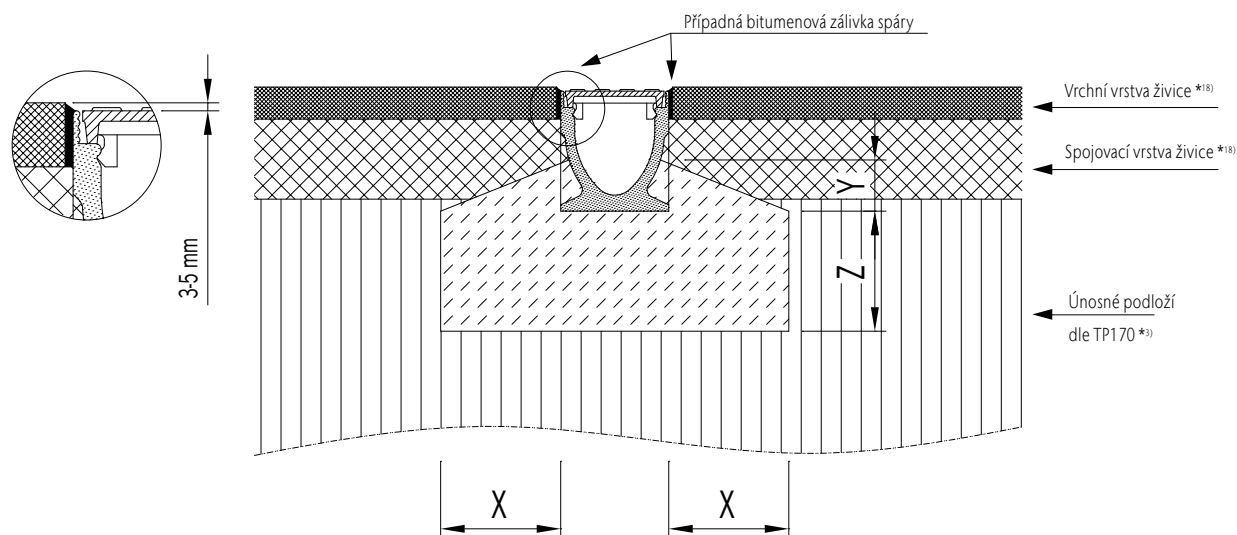
Tvárná litina EN-GJS	500	538	20	1978	42,3	20	13890
----------------------	-----	-----	----	------	------	----	-------

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do živice – A 15 až C 250

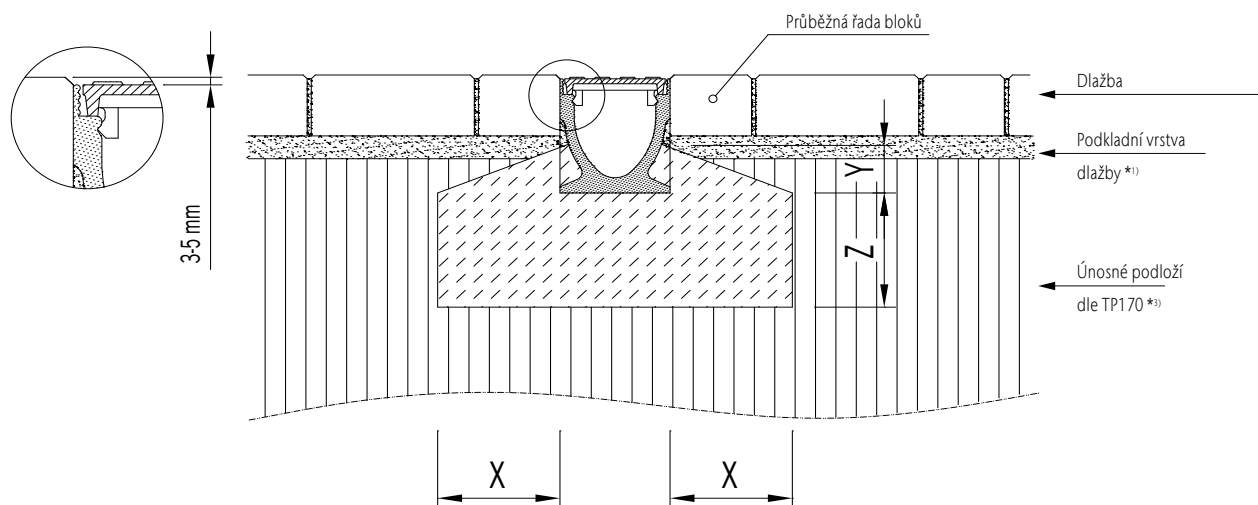


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	po horní hranu výplňové kapsy				
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – A 15 až C 250

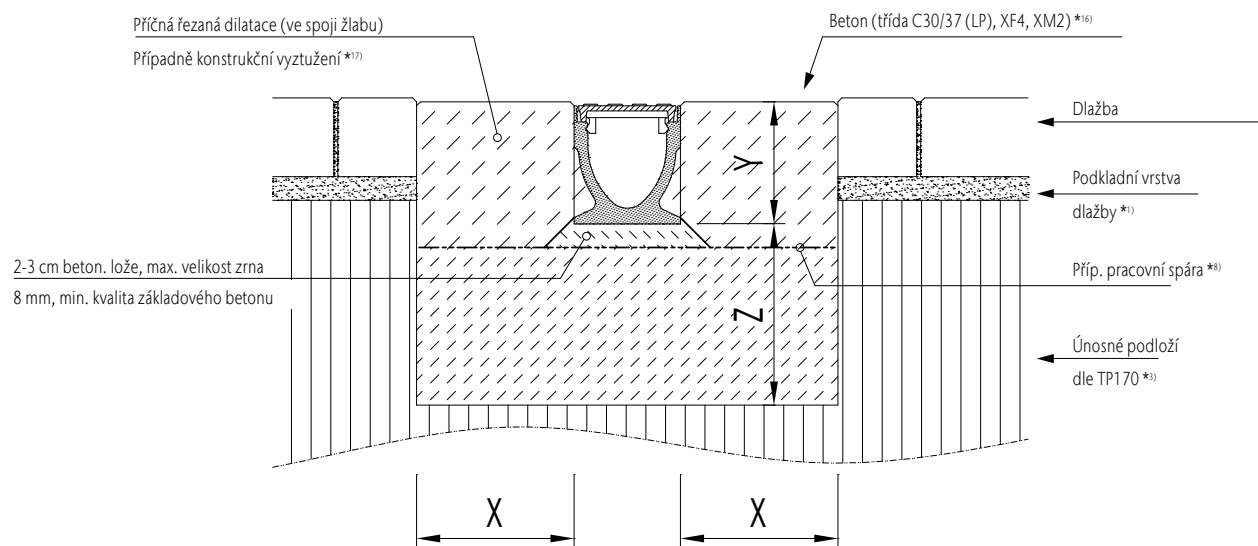


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	po horní hranu výplňové kapsy				
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – D 400



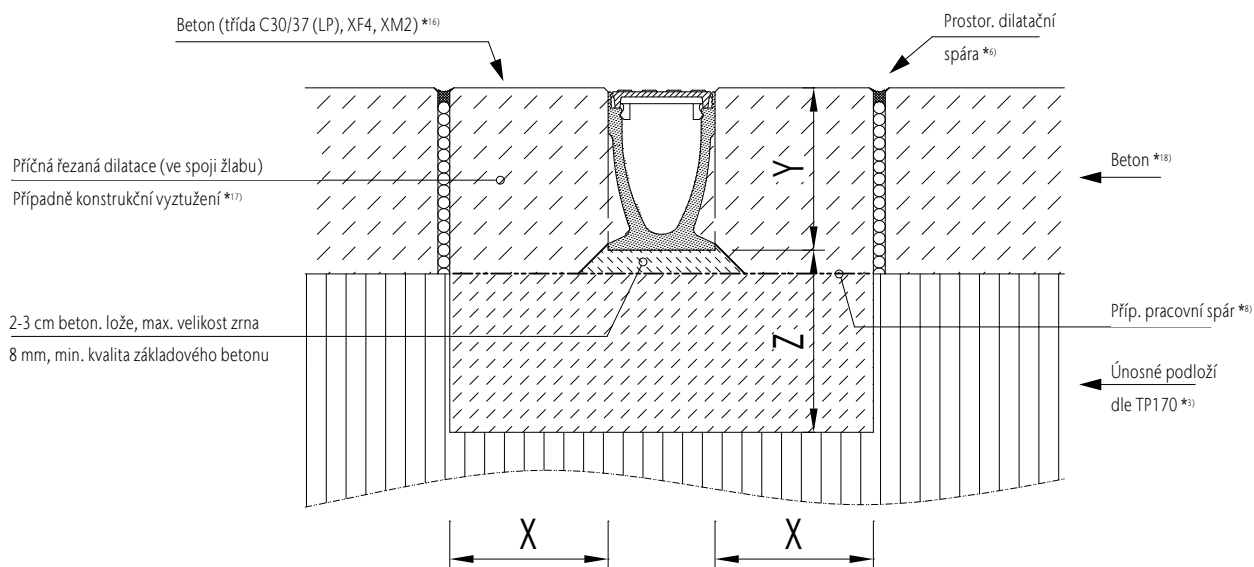
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20 (25)*	s ohledem
	Y (cm)				výška žlabu	na projekt
	Z (cm)				≥ 20 (25)*	

* platí pro ≥ NW400

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – A 15 až D 400

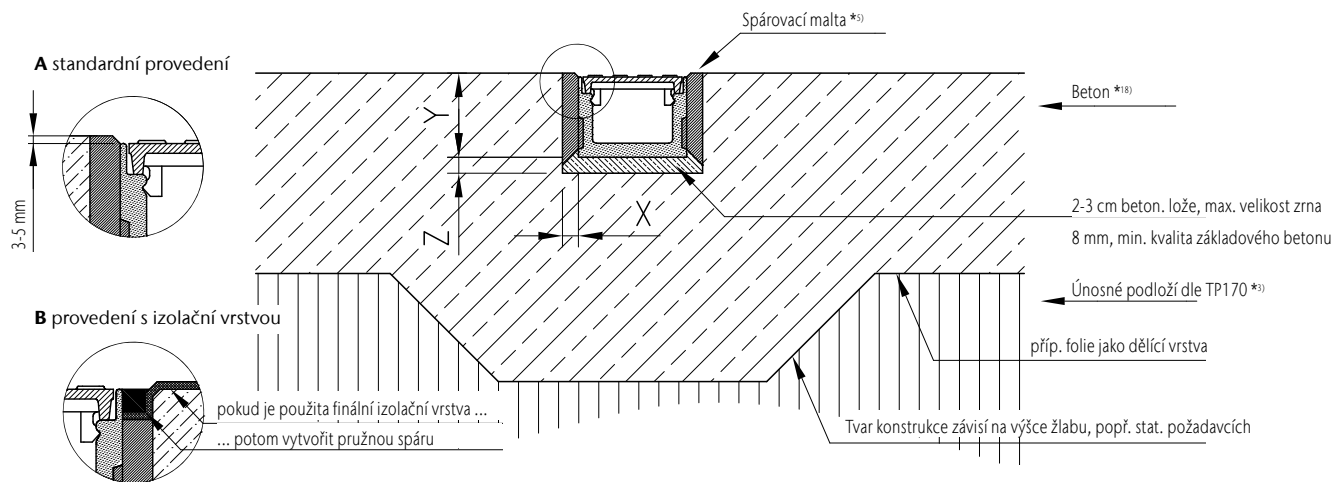


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz s ohledem na projekt
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20 (2S)*	
	Y (cm)	výška žlabu				
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20 (2S)*	

* platí pro ≥ NW400

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu *5)	(dle EN 206-1)	malty (na cementovém nebo pryskyřičném základu)				Na dotaz s ohledem na projekt
Základní rozměry	X/Z *5) (cm)	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	
	Y (cm)	výška žlabu				

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



4

XtraDrain
Žlaby z plastu

COLLECT:
Sbírat a pojmout



XtraDrain – Odvodňovací žlaby z plastu

XtraDrain	Odvodňovací žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: Kompozitní hrana	174
		Příslušenství	177
		Provedení: Pozinkovaná hrana	178
		Příslušenství	181
	Rošty		182
	Detaily uložení		190



Prohlášení o vlastnostech
naleznete na: **www.aco.cz**

ACO XtraDrain
Online informace



XtraDrain – důmyslný a lehký odvodňovací systém

Extrémně lehký systém XtraDrain byl navržen pro aplikace s třídou zatížení až D 400 (pouze s pozinkovanou hranou) dle EN 1433. Systém se vyznačuje snadnou manipulací v kombinaci s vynikající kvalitou provedení. Technické detaily, jako je například osvědčený V-profil nebo hexagonální struktura bočních stěn splňují všechny požadavky na moderní odvodňovací žlab. Spojení pero/drážka na začátku a na konci žlabu umožňuje snadnou a pohodlnou instalaci.

Třídy zatížení ¹⁾

■ A 15 ■ C 250

■ B 125 ■ D 400

dle EN 1433

Světelná šířka NW

100, 150, 200

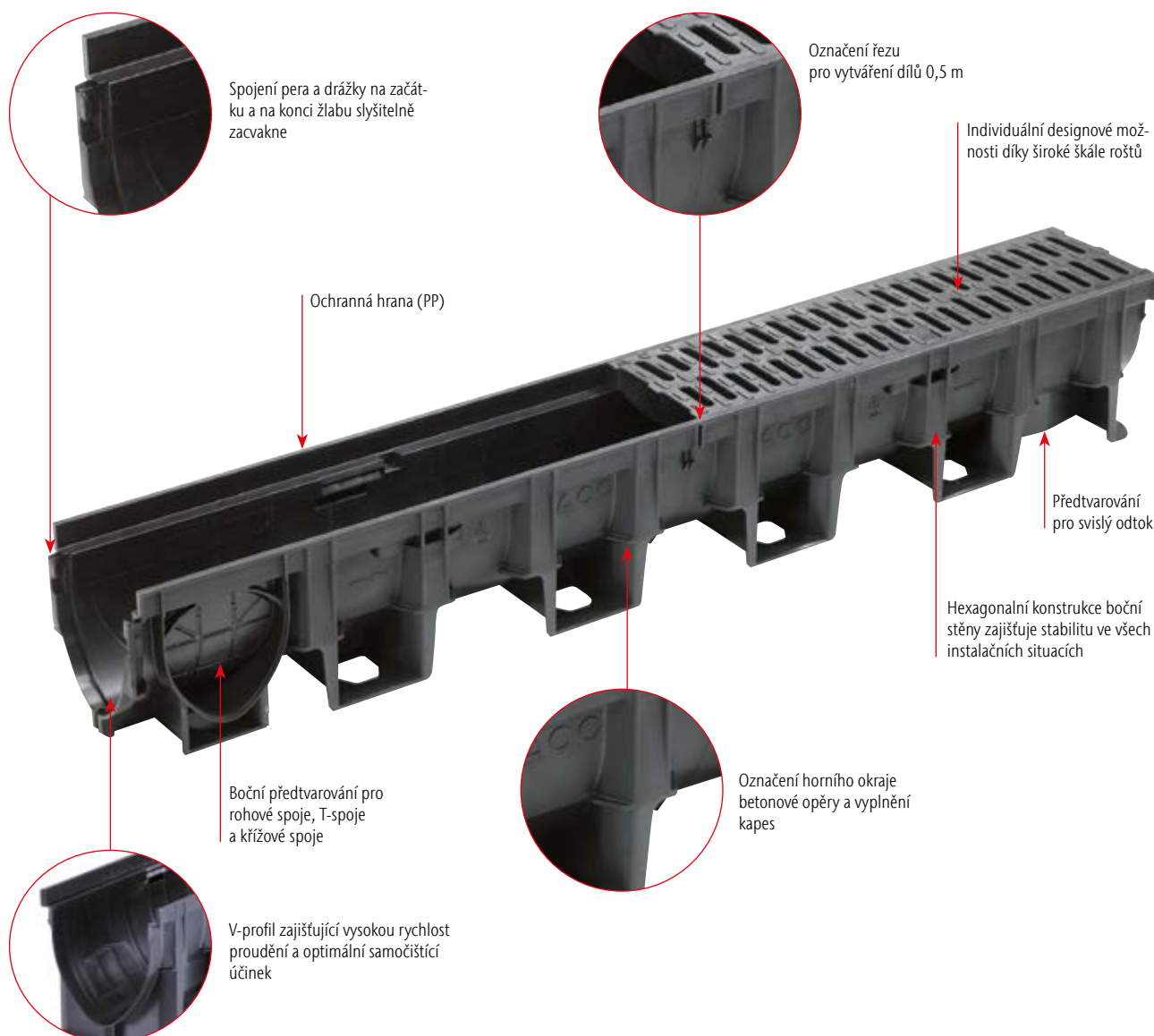
Materiál

Plast (polypropylen)

Oblast použití

- Odvodnění fasád
- Veřejné prostory a náměstí
- Pěší a cyklo stezky
- Parkoviště osobních aut

Výhody



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Použití jako odvodnění volných ploch

Komfortní v celé délce linie – návrh odvodnění a design otevřených prostorů je s ACO XtraDrain ještě snadnější. Vysoce kvalitní plast kombinuje extrémně nízkou hmotnost a vysokou stabilitu. Hexagonální struktura boční stěny zajišťuje, že tělo žlabu je stabilní ve všech instalačních situacích.

Praktická je také dělitelnost 1 m prvků: Pokud oddělíte ACO XtraDrain v místě předem naznačeného řezu, lze jej pak použít jako prvek o délce 0,5 m.



4



Použití jako odvodnění fasád

Reprezentativní pláště budovy vyžadují atraktivní vzhled fasádního odvodnění. Extrémně lehké tělo žlabu XtraDrain lze zkrátit na libovolnou požadovanou délku. Řešení rohových skladeb lze snadno a esteticky vytvořit pomocí žlabu u fasády. Doplnkové příslušenství včetně široké škály roštů dotváří ucelený sortiment a umožňuje jednoduchou a profesionální instalaci celého systému.

Použití jako šterbinový žlab

Společně se šterbinovým roštem z nerezové nebo pozinkované oceli vytváří odvodňovací žlab XtraDrain stylově nenápadný odvodňovací systém.

Pohledové dlažby si zachovávají svojí vlastní estetiku bez rušivých prvků a oblasti jsou přitom diskrétně a bezpečně odvodněny. Inspekční díly umožňují přístup do žlabu a zajišťují tak snadné čištění a údržbu nízkotlakým nebo vysokotlakým zařízením. Při dodržení instalačních pokynů je možné osadit šterbinové rošty až pro zátěžovou třídu D 400.

Dostupné šířky: NW 100, 150 a 200 mm. Informace k roštům naleznete v Kapitole 5 na straně 200.



Systémové prvky a příslušenství

Bohaté příslušenství doplňuje kompletní odvodňovací systém ACO XtraDrain.



Pachový uzávěr
volitelné příslušenství
k odtokové šachtě

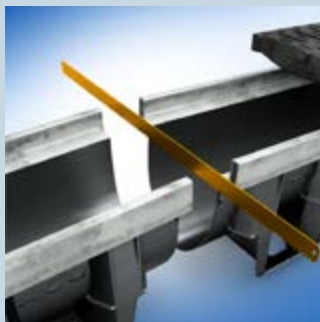
Systém XtraDrain X 100 disponuje rovněž standardní odtokovou vpustí o délce 0,5 m.



Odtoková šachta se sběrným košem zajišťuje shromažďování hrubých nečistot a tím zabraňuje jejich další vniknutí do veřejné kanalizační sítě. Vyražením předtvarování ve dně žlabu je možné se napojit přímo do kanalizační sítě, a to přes dodávané adaptéry odtoku DN 110, DN 160 a DN 200 (dle jmenovité šíře žlabu). Kruhový tvar navíc umožňuje připojení základního vedení ze všech stran. Základní výška vpusti je 512 mm, ale v případě potřeby je možné vpust snížit (např. z důvodu nedostatečné výšky pro umístění vpusti) odebráním středního dílu na 295 mm. Lapač nečistoty v tomto případě lze také zkrátit.



Žlaby ACO XtraDrain lze jednoduše řezat pomocí pilky na železo. Pokud odříznete žlab v místě předem naznačeného řezu, získáte plnohodnotný prvek o délce 0,5 m pro další použití.



0,5 m žlab
lze jednoduše vytvořit
řezem v půlce žlabu



Boční předtvarování žlabu nabízí
možnost rohové spoje, T-spoje a
křížové spoje.



Čelní stěny pro začátek a konec
žlabu, stejně jako verze čelní stěny
s odtokem (pro připojení svodného
potrubí) doplňují kompletní příslu-
šenství.



Provedení: Kompozitní hrana

ACO Produktové výhody

- Vyrobeno z kompozitu (polypropylen)
- S příčným řezem tvaru V
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

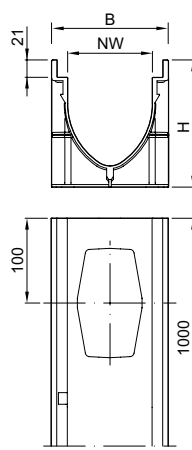
- Odvodňovací systém dle EN 1433/
DIN 19580
- Třída zatížení A 15 – C 250



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Volitelná jmenovitá šířka NW 100, 150 nebo 200 mm
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

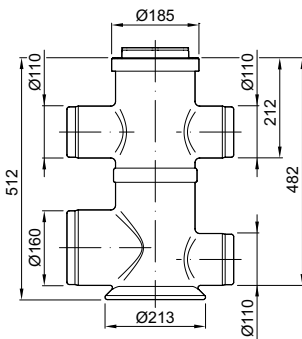
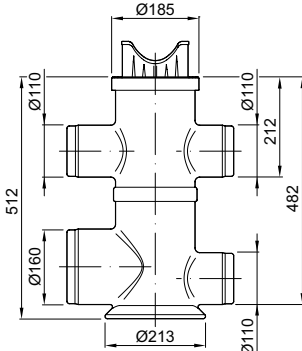
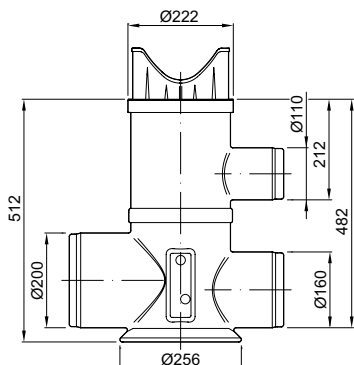


Typ	Rozměry				Váha	BAL	Obj. číslo	
	Světlná šířka							
	Délka	NW	Šířka	Výška				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 C	1000	100	138	150	1,9	60	11000
	X 150 C	1000	150	188	210	2,5	28	11011
	X 200 C	1000	200	238	265	3,4	15	11018

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN 110 a DN 160
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab



Vhodné pro	Rozměry	Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo	
	Výška	DN/OD				
[typ]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]		
	X 100 C	512	110/160	2,0	25	11385
	X 150 C	512	110/160	3,7	18	11386
	X 200 C	512	160/200	4,9	12	11387

Vpust, 500 mm

- Z polymerbetonu
- S kompozitní ochrannou hranou
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Včetně kalového koše, PP



	Vhodné pro	Rozměry			Odtok ze vpusti DN/OD [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška				
		[mm]	[mm]	[mm]				
	X 100 C (H 150 mm)	500	138	450	110	25,5	10	132534
					160	25,0	10	132535

Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

- Jmenovitá šířka NW100 mm



	Typ	Rozměry			Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]			
	X 100 C	1000	138	75	1,0	70	11004
				100	1,2	50	11005

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
	□ X 100	0,1	10	11086
	□ X 150		10	11093
	□ X 200		10	11098
 Čelní stěna s odtokem ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
	□ X 100, DN/OD 110	0,1	10	11087
	□ X 150, DN/OD 160	0,2	36	11094
	□ X 200, DN/OD 200	0,2	24	11099
 Odtokový adaptér ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí ■ Z polypropylenu ■ Dva průměry odtoků pro žlab X 100	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
	□ X 100, DN/OD 110	0,1	5	11285
	□ X 100, DN/OD 160	0,1	5	11286
	□ X 150, DN/OD 160	0,3	1	11288
	□ X 200, DN/OD 200	0,4	1	11289
 Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain ploché žlaby	0,1	10	11085
 Pachový uzávěr ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ XtraDrain odtoková šachta			
	□ DN/OD 110	1,2	1	11191
	□ DN/OD 160 a 200		1	11192

Příslušenství pro rošty

 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q ⁺			
	■ Kompozitní	0,25	10	01367
	■ U-profil			
	■ Triangl profily			

Provedení: Pozinkovaná hrana

ACO Produktové výhody

- Vyrobeno z kompozitu (polypropylen)
- S příčným řezem tvaru V
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

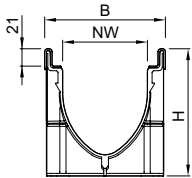
- Odvodňovací systém dle EN 1433/
DIN 19580
- Třída zatížení A 15 – D 400



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Volitelná jmenovitá šířka NW 100, 150 nebo 200 mm
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

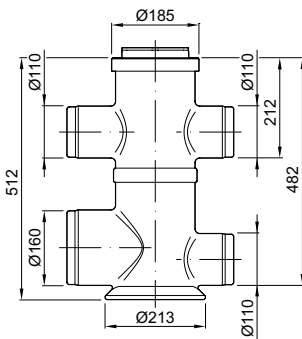
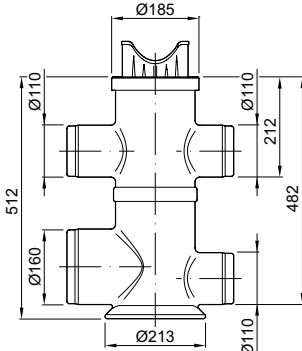
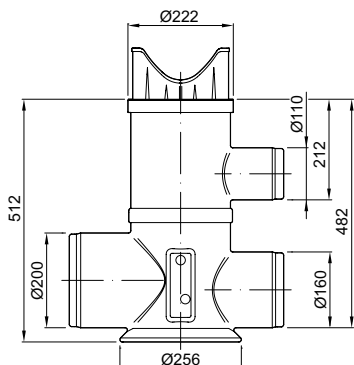


Typ	Rozměry				Váha	BAL	Obj. číslo	
	Světlná šířka							
	Délka	NW	Šířka	Výška				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 S	1000	100	142	150	3,5	60	11100
	X 150 S	1000	150	192	210	4,0	28	11111
	X 200 S	1000	200	242	265	4,9	15	11118

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN 110 a DN 160
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab

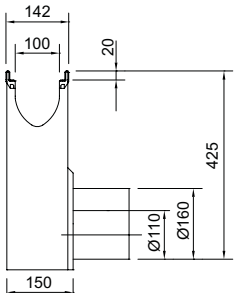


Vhodné pro	Rozměry	Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo	
	Výška	DN/OD				
[typ]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]		
	X 100 C	512	110/160	2,0	25	11385
	X 150 C	512	110/160	3,7	18	11386
	X 200 C	512	160/200	4,9	12	11387

Vpust, 500 mm

- Z polymerbetonu
- S pozinkovanou ochrannou hranou
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Včetně kalového koše, PP

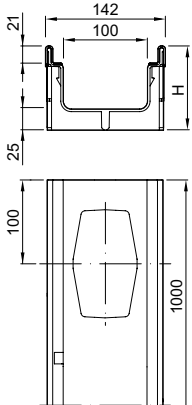


	Vhodné pro	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 S (H 150 mm)	500	142	450	110	26,5	10	132564
					160	26,0	10	132565

Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

- Jmenovitá šířka NW100 mm



	Typ	Rozměry			Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 S	1000	142	75	2,6	80	11104
				100	2,9	50	11105

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
	□ X 100	0,1	10	11086
	□ X 150		10	11093
	□ X 200		10	11098
 Čelní stěna s odtokem ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
	□ X 100, DN/OD 110	0,1	10	11087
	□ X 150, DN/OD 160	0,2	36	11094
	□ X 200, DN/OD 200	0,2	24	11099
 Odtokový adaptér ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí ■ Z polypropylenu ■ Dva průměry odtoků pro žlab X 100	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
	□ X 100, DN/OD 110	0,1	5	11285
	□ X 100, DN/OD 160	0,1	5	11286
	□ X 150, DN/OD 160	0,3	1	11288
	□ X 200, DN/OD 200	0,4	1	11289
 Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain ploché žlaby	0,1	10	11085
 Pachový uzávěr ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ XtraDrain odtoková šachta			
	□ DN/OD 110	1,2	1	11191
	□ DN/OD 160 a 200		1	11192

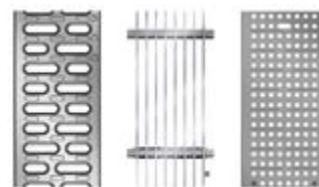
Příslušenství pro rošty

 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q ⁺			
	■ Kompozitní	0,25	10	01367
	■ U-profil			
	■ Triangl profily			

Rošty pro X 100

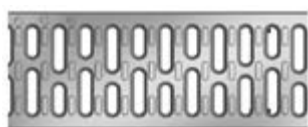
Zátěžová třída A 15 – pro žlaby NW 100

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



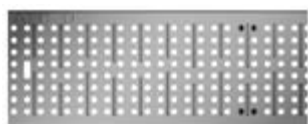
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	1,9	200	12610
	500	123	10	312	0,9	200	12611
Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,0	200	12640
	500	123	10	312	1,1	200	12641

Děrovaný rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12666
	500	123	6	178	1,4	200	12667
Nerezová ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12664
	500	123	6	178	1,4	100	12665

Konfiguratör roštů



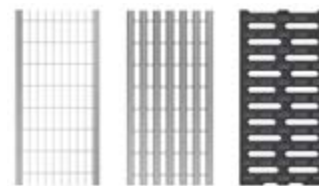
Kompletní přehled roštů

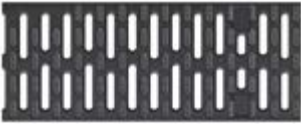
Konfiguratör roštů umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF. Navštivte:

www.draindesign.aco

Zátěžová třída B 125 – pro žlaby NW 100

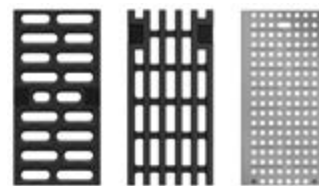
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	150	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132561
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	100	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132542
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132555
		500	123	8	430	1,9	100	132550
	Nerezová ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132556
		500	123	8	430	1,9	100	132551
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	2,3	200	12676
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	123	6	465	3,6	100	132557
		500	123	6	465	1,8	100	132552
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132710
Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,8	204	132267
Plný kryt, kompozitní (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	–	–	0,8	204	132729

Zátěžová třída C 250 – pro žlaby NW 100

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	3,2	200	12670
		1000	123	10	312	4,3	200	12614
	Pozinkovaná ocel	500	123	10	312	2,2	200	12615
		1000	123	10	312	2,6	200	12644
	Nerezová ocel	500	123	10	312	1,5	200	12645

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
--	----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-------

Rošt Heelguard

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	5	191	3,8	200	12675
--	----------------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	-------

Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)

	Kompozit, PA	500	123	8	284	1,0	204	132720
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)

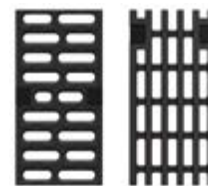
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132266
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Mřížkový rošt Q⁺

	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	800	4,8	100	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	100	132881
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	800	4,0	100	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	100	132883

Zátěžová třída D 400 – pro žlaby NW 100

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



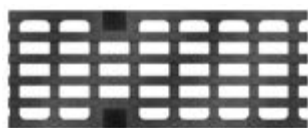
Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]					

Můstkový rošt



Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	4,4	200	12671
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	-----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový



Tvárná litina EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	200	12674
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-------

Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	100	132885
	500	123	30 x 10	690	2,6	100	132886
Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	100	132887
	500	123	30 x 10	690	2,6	100	132888

Ocenění

Ocenění
za rošt s podélnými U-profilý



reddot design award
winner 2015



German
Design Award
NOMINEE 2015

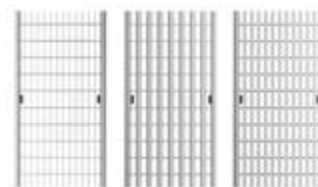


Ocenění za odvodňovací systém
ACO DRAIN® Multiline

Rošty pro X 150

Zátěžová třída B 125 – pro žlaby NW 150

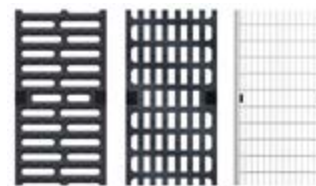
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	100	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133602
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,3	100	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133604
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133625
		500	173	9	687	2,5	50	133626
	Nerezová ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133627
		500	173	9	687	2,6	50	133628
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	173	6	668	6,4	48	133633
		500	173	6	668	3,1	24	133634

Zátěžová třída C 250 – pro žlaby NW 150

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					

Můstkový rošt


Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	5,3	96	13070
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový


Tvárná litina EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺


Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,8	100	133605
	500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133606
Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,7	100	133607
	500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133608

Zátěžová třída D 400 – pro žlaby NW 150
Můstkový rošt


Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	7,8	96	13071
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový


Tvárná litina EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	96	13074
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

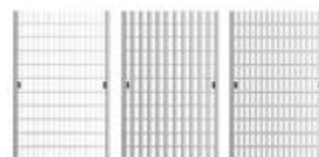
Mřížkový rošt Q⁺


Pozinkovaná ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	133609
	500	173	28 x 9	1050	4,0	50	133610
Nerezová ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	133611
	500	173	28 x 9	1050	4,0	50	133612

Rošty pro X 200

Zátěžová třída B 125 – pro žlaby NW 200

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Mřížkový rošt Q⁺



Pozinkovaná ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,4	48	133613
	500	223	30 x 10	1575	3,6	24	133614
Nerezová ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,2	48	133615
	500	223	30 x 10	1575	3,7	24	133616

Rošt s podélnými U-profilý



Pozinkovaná ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133629
	500	223	9	846	3,6	24	133630
Nerezová ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133631
	500	223	9	846	3,7	24	133632

Rošt s podélnými Triangl profily



Nerezová ocel	1000	223	6	867	8,1	48	133635
	500	223	6	867	4,0	24	133636

Zátěžová třída C 250 – pro žlaby NW 200

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]					

Můstkový rošt


Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	8,6	90	13470
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový


Tvárná litina EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺


Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133617
	500	223	28 x 9	1375	5,2	24	133618
Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133619
	500	223	28 x 9	1375	5,3	24	133620

Zátěžová třída D 400 – pro žlaby NW 200
Můstkový rošt


Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	11,9	90	13471
----------------------	-----	-----	----	-----	------	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

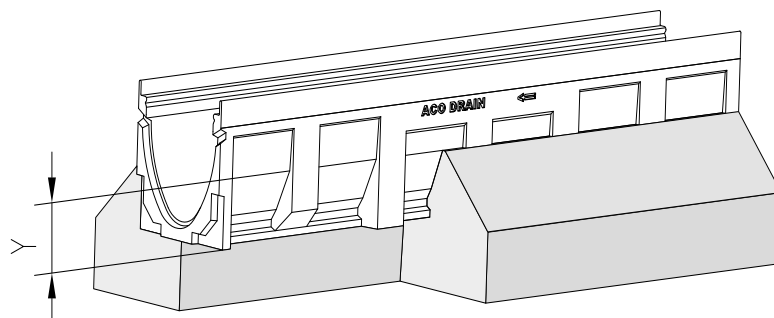

Tvárná litina EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	90	13474
----------------------	-----	-----	---------	-----	------	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

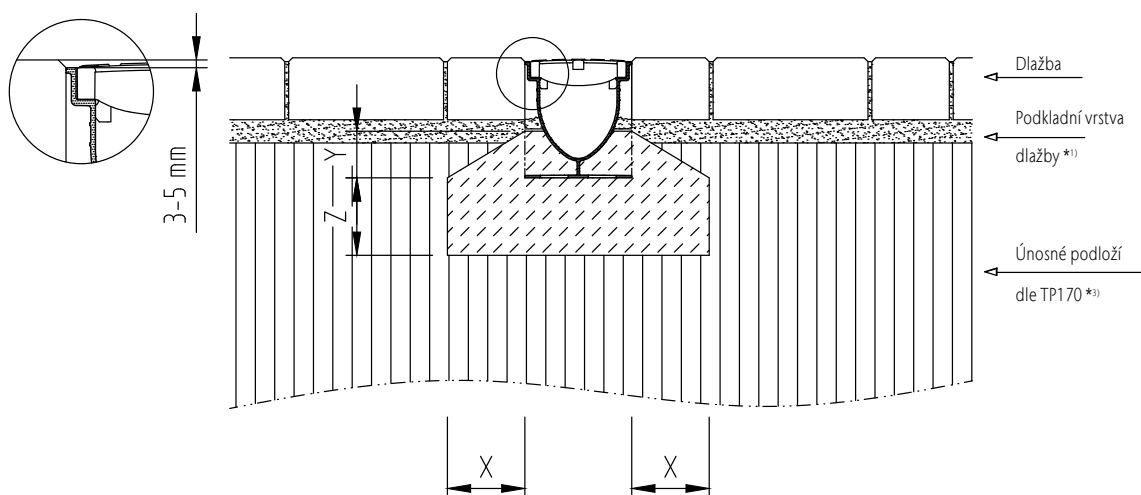

Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	13,0	48	133621
	500	223	28 x 9	1375	6,4	24	133622
Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	13,0	48	133623
	500	223	28 x 9	1375	6,4	24	133624

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do dlažby – A 15

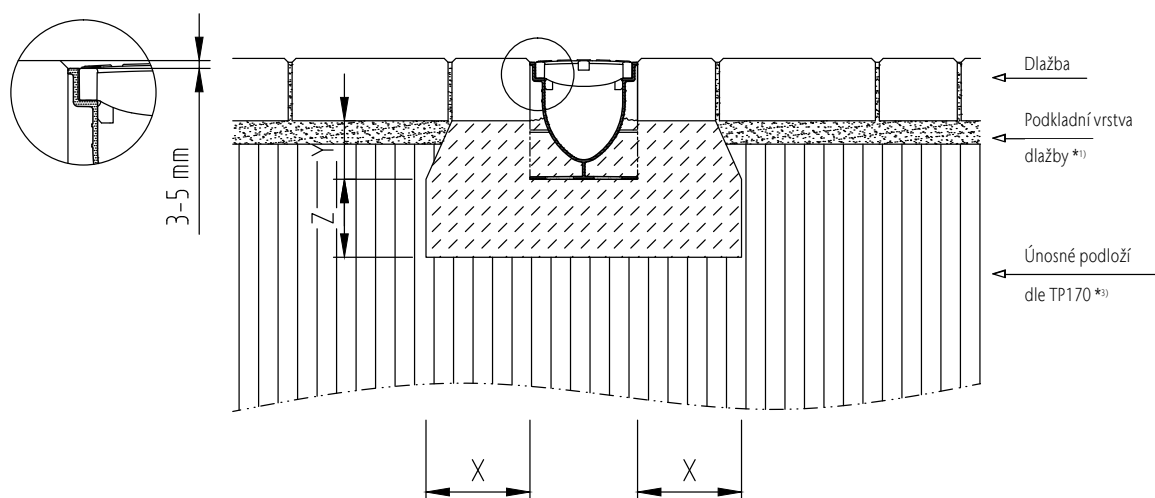


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15			
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)			
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10			
	Y (cm)	6	6			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10			

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

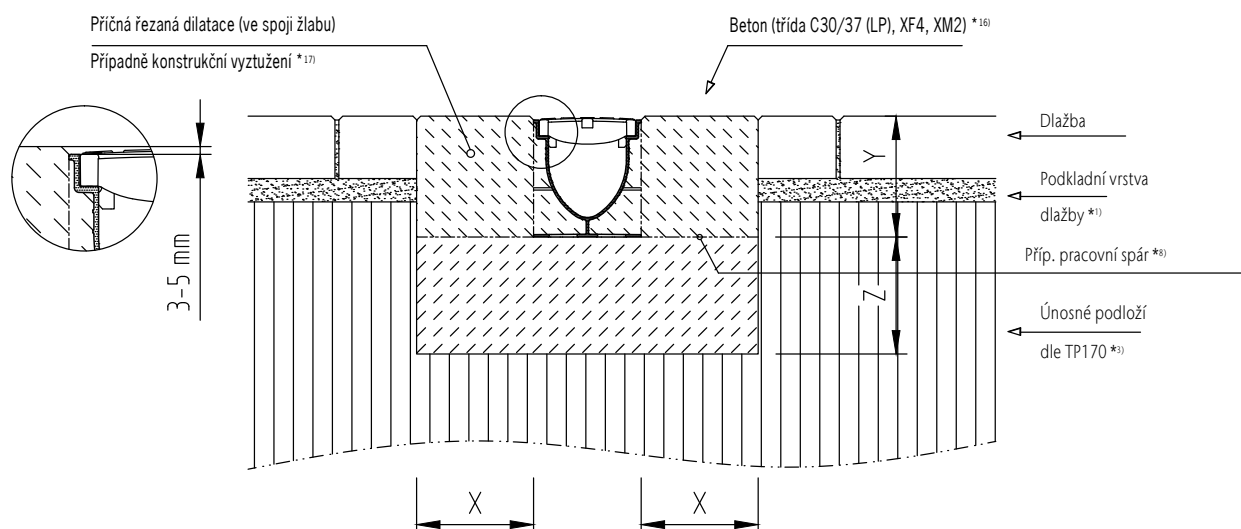
Uložení do dlažby – B 125 až C 250



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)		Lůžko dlažby			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

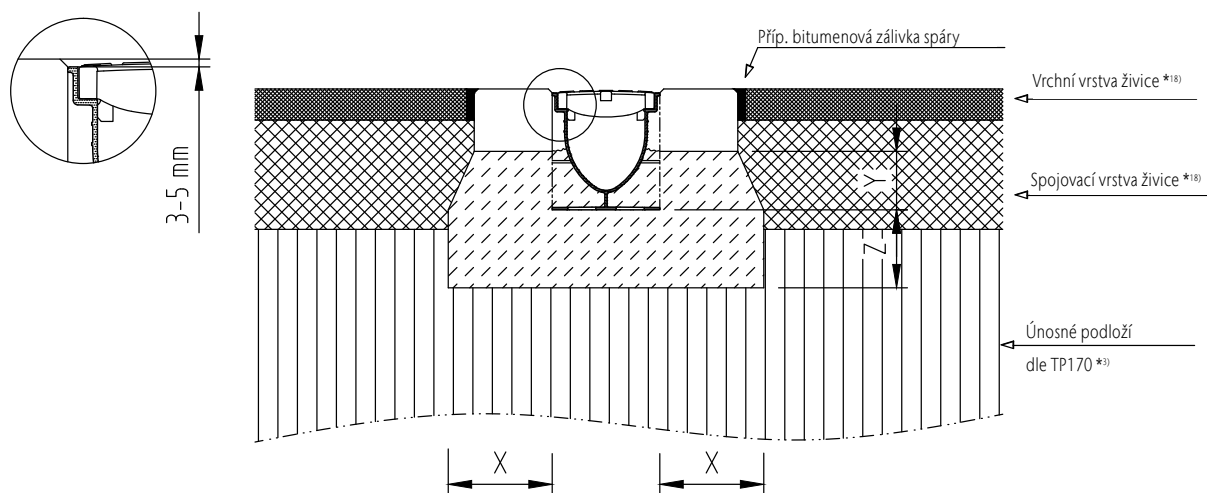


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz	
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	s ohledem	
	Y (cm)		Výška žlabu		na projekt	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

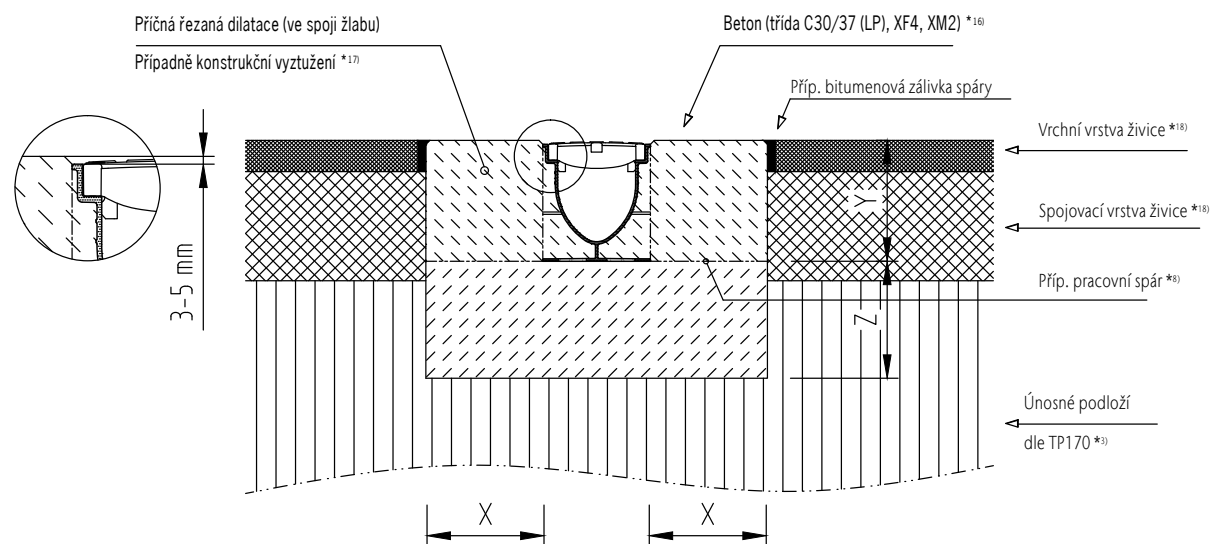
Uložení do živice – A 15 až C 250



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)		Lůžko dlažby			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

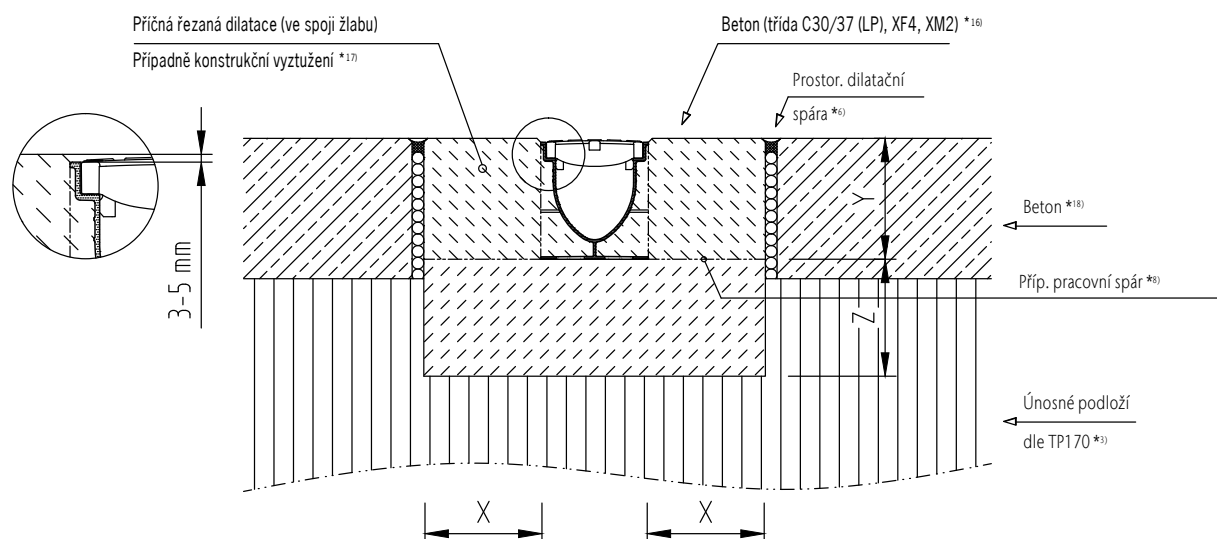


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz	
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	s ohledem	
	Y (cm)		Výška žlabu		na projekt	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – C 250



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz	
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	s ohledem na projekt	
	Y (cm)		Výška žlabu			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



5

SlotTop – Funkční odvodnění
v minimalistickém provedení

COLLECT:
Sbírat a pojmout



SlotTop – Odvodnění štěrbinovými rošty

SlotTop (NW 100 mm)	Štěrbínové rošty Single, Double, Triple, Strip	Zátěžová třída C 250	200
		Zátěžová třída D 400	204
SlotTop (NW 150 mm)	Štěrbínové rošty Single	Zátěžová třída C 250	206
		Zátěžová třída D 400	208
SlotTop (NW 200 mm)	Štěrbínové rošty Single	Zátěžová třída C 250	210
		Zátěžová třída D 400	212
	Detaily uložení		214



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO SlotTop
Video ukázka



SlotTop – Navrženo pro estetická řešení odvodnění

Jedinečnost a charisma jsou klíčové prvky v estetických vzorech venkovních povrchů, které jsou součástí architektonických konceptů. Odvodnění je významnou a důležitou součástí jednotného vzhledu designu povrchu. Odvodňovací žlaby a rošty mohou tento vzhled značně ovlivnit. Liniové odvodnění, které redukuje nároky na kanalizaci a spádování plochy, zajistí opticky čistý vzhled.

Rošty SlotTop pro žlaby rodiny ACO DRAIN® byly vyvinuty tak, aby umožňovaly jak „skryté“, tak „zvýrazněné“ odvodnění. Funkčnost a estetika tak tvoří unikátní spojení. Zcela nová řada roštů ACO SlotTop přesně odpovídá potřebám nadčasového designu. Jako architekt můžete využít ACO DRAIN® SlotTop k vytváření neotřelých řešení.

Třídy zatížení ¹⁾

- C 250
 - D 400
- dle EN 1433

Světlá šířka NW

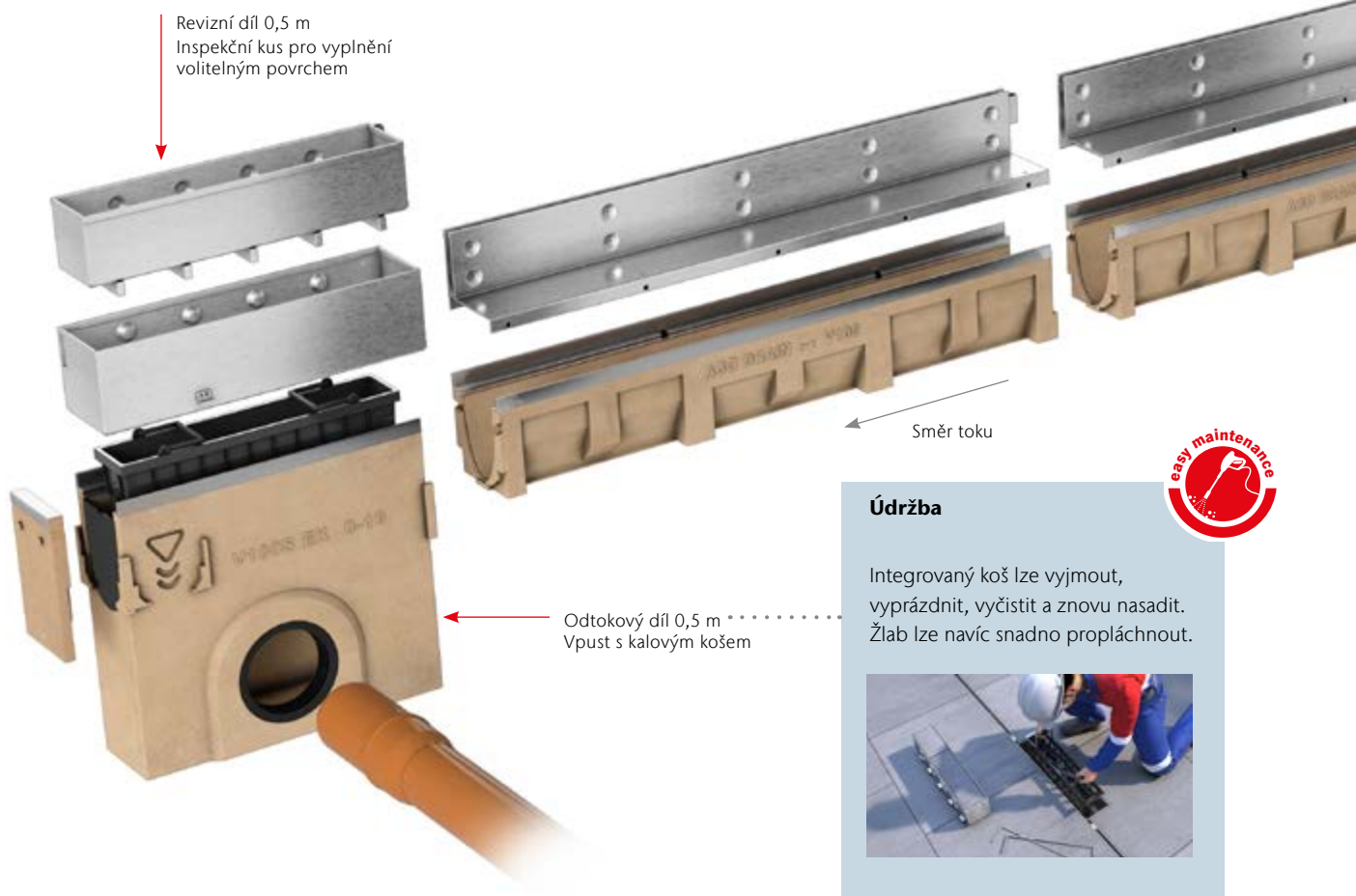
100, 150, 200

Materiál

Nerezová a pozinkovaná ocel

Oblast použití

- Náměstí
- Reprezentační venkovní prostory
- Pěší zóny
- Nástupní platformy



Údržba

Integrovaný koš lze vyjmout, vyprázdnit, vyčistit a znovu nasadit. Žlab lze navíc snadno propláchnout.



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Přehled výhod

- Výjimečný vzhled v minimalistickém provedení
- Vhodný pro celou škálu typů dlažebních kostek z různých materiálů
- Standardně v nabídce 3 výšky štěrbinových roštů 65, 105 a 150 mm
- Další výšky volitelně na přání zákazníka
- SlotTop rošty jsou vhodné pro odvodňovací systémy rodiny ACO DRAIN® Multiline, XtraDrain a Civicline
- Součástí roštů je ochranný profil, který snižuje riziko poškození během instalace
- Systémové komponenty zahrnují také revizní prvky pro snadnou údržbu a čištění
- Rošty jsou plně v souladu s normou EN 1433
- Vtoková štěrbina max. šířky 10 mm je bezpečná pro dámské podpatky

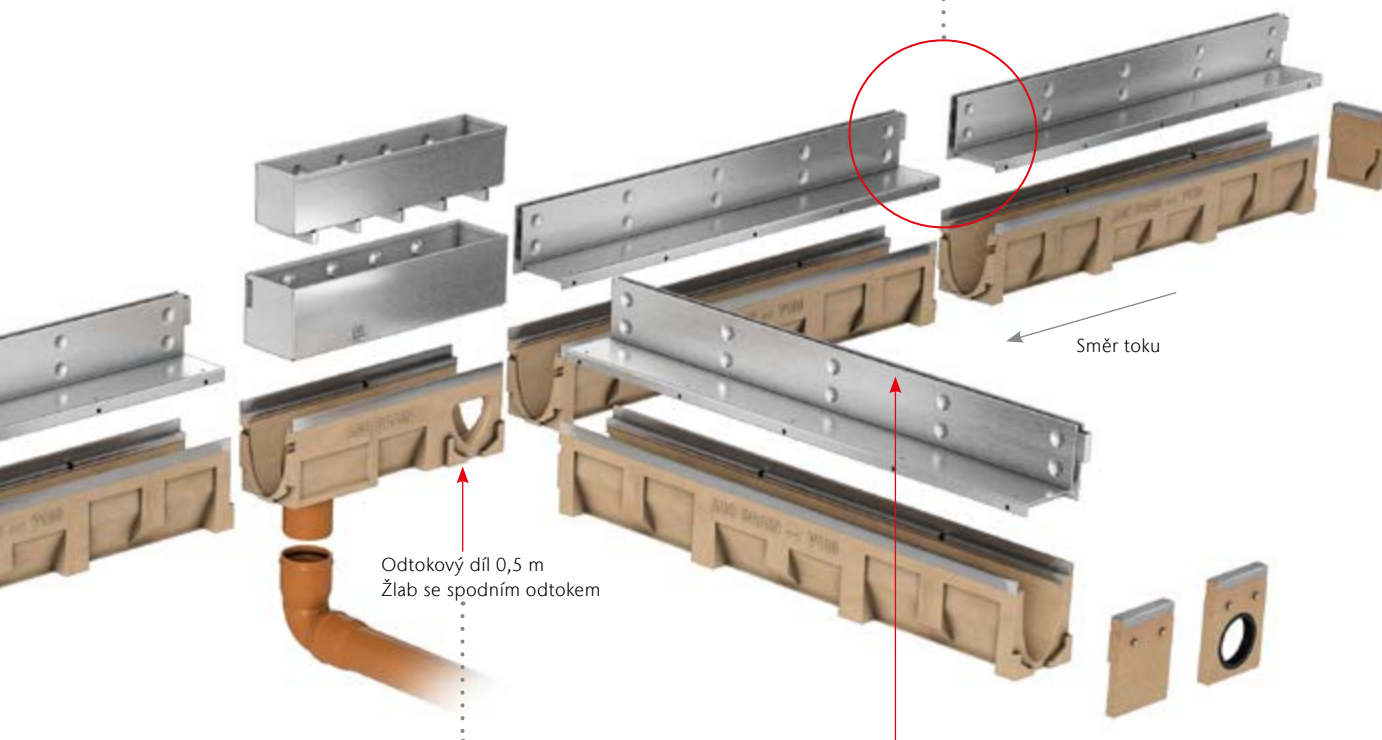


Snadná instalace

Konektor zajišťuje přesné navedení a spojení štěrbinových roštů. Tím je zaručena celistvost linie a vysoce estetický vzhled.



5



Odtokový díl 0,5 m
Žlab se spodním odtokem

Štěrbínové rošty
Délka 1,0 m nebo 0,5 m

Vstup do žlabu

Revizní prvek umožňuje snadný přístup do žlabu – vyjmutí pomocí speciálních háků (obj. č. 445947).



Ochrana hrany

Krycí profil vtokové štěrby chrání nejenom samotný rošt během instalace proti poškození, ale zároveň zamezuje vstupu nečistoty do žlabu (obj. č. 446084).





SlotTop SINGLE
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



SlotTop DOUBLE
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel

SlotTop štěrbinové rošty

Rodina odvodňovacích žlabů ACO DRAIN®



Multiline V 100 S
Hrana: Pozinkovaná ocel



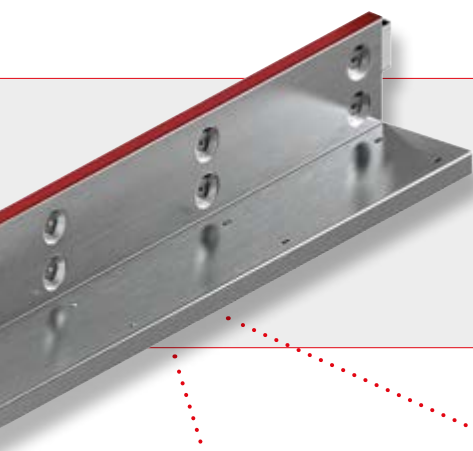
Multiline V 100 E
Hrana: Nerezová ocel



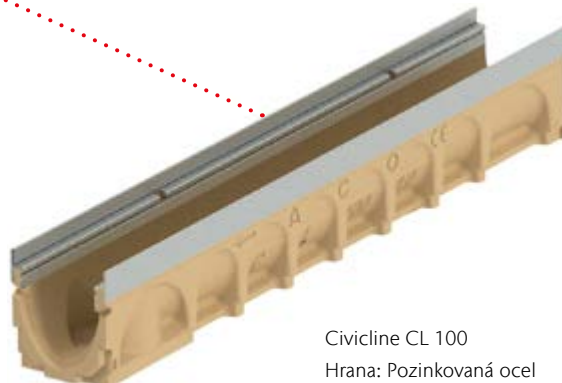
SlotTop TRIPLE
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



SlotTop STRIP
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



XtraDrain X 100
Hrana: kompozitní/pozinkovaná ocel



Civicline CL 100
Hrana: Pozinkovaná ocel

SlotTop: Štěrbínové rošty pro odvodňovací žlaby NW 100

ACO Produktové výhody

- Nová generace štěrbinových roštů bez svařovaných spojů
- Štěrbínové rošty jsou vloženy do žlabu pro optimální odtokové vlastnosti
- S vodícím konektorem pro přesné spojení dílců
- Se zesílenou horní hranou
- Se stavebními výškami 65, 105 a 150 mm pro různé způsoby instalace
- **Dodáváno včetně krycích lišt pro ochranu vtoku během instalace**

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlná šířka 100 mm
- Třída zatížení C 250 – D 400
- Vhodné pro systémy:
 - ☐ Multiline
 - ☐ XtraDrain
 - ☐ Civicline



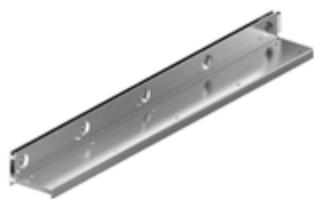
Třída zatížení C 250

- Provedení z pozinkované nebo nerezové oceli
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrby
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrby



Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Single 65 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	65	10	100	4.2	72	445926
	500	123	65	10	100	2.2	100	445927
Nerezová ocel	1000	123	65	10	100	4.2	72	445928
	500	123	65	10	100	2.2	100	445929

SlotTop Single 65 – revizní díl



Pozinkovaná ocel	500	123	65	10	100	4.1	60	445931
Nerezová ocel	500	123	65	10	100	4.1	60	445930

¹⁾ Uvedená výška je užžitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu
je + 3 mm (např. 65 mm + 3 mm = 68 mm)

Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

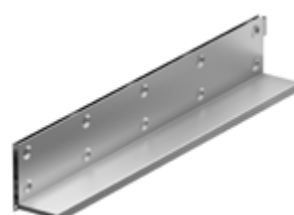
SlotTop Single 105 – štěrbinový rošt

	Pozinkovaná ocel	1000	123	105	10	100	4,7	72	445598
		500	123	105	10	100	2,4	100	445599
	Nerezová ocel	1000	123	105	10	100	4,7	72	445600
		500	123	105	10	100	2,4	100	445601

SlotTop Single 105 – revizní díl

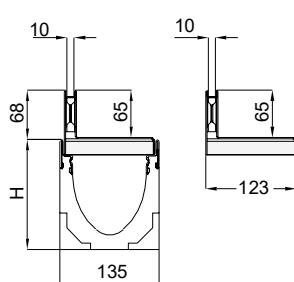
	Pozinkovaná ocel	500	123	105	10	100	4,5	60	445603
	Nerezová ocel	500	123	105	10	100	4,5	60	445602

SlotTop Single 150 – štěrbinový rošt

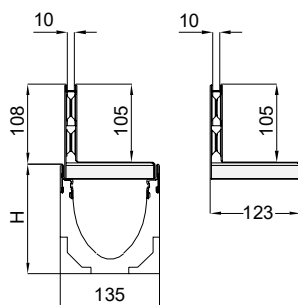
	Pozinkovaná ocel	1000	123	150	10	100	6.3	48	445932
		500	123	150	10	100	3.2	96	445933
	Nerezová ocel	1000	123	150	10	100	6.3	48	445934
		500	123	150	10	100	3.2	96	445935

SlotTop Single 150 – revizní díl

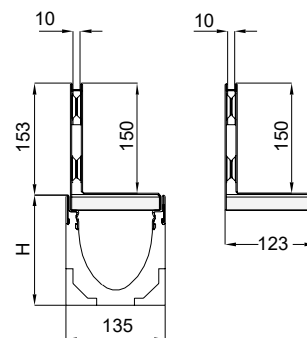
	Pozinkovaná ocel	500	123	150	10	100	6.6	60	445937
	Nerezová ocel	500	123	150	10	100	6.6	60	445936



SlotTop **Single 65**
užitná výška 65 mm



SlotTop **Single 105**
užitná výška 105 mm



SlotTop **Single 150**
užitná výška 150 mm

Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	

SlotTop Double 105 – štěrbinový rošt

	Pozinkovaná ocel	1000	123	105	2 x 8	160	5,7	48	447185
		500	123	105	2 x 8	160	2,9	80	447186
	Nerezová ocel	1000	123	105	2 x 8	160	5,5	48	445938
		500	123	105	2 x 8	160	2,9	80	445939

SlotTop Double 105 – revizní díl

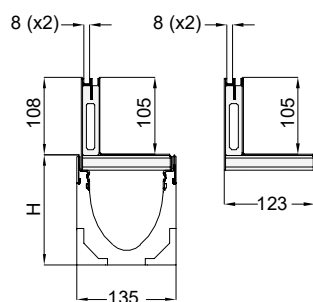
	Pozinkovaná ocel	500	123	105	2 x 8	160	5,4	60	447187
	Nerezová ocel	500	123	105	2 x 8	160	5,3	60	445940

SlotTop Triple 105 – štěrbinový rošt

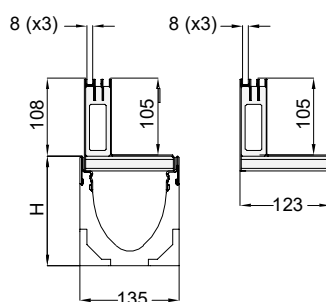
	Pozinkovaná ocel	1000	123	105	3 x 8	240	6,1	48	447768
		500	123	105	3 x 8	240	3,2	80	447769
	Nerezová ocel	1000	123	105	3 x 8	240	6,0	48	445941
		500	123	105	3 x 8	240	3,2	80	445942

SlotTop Triple 105 – revizní díl

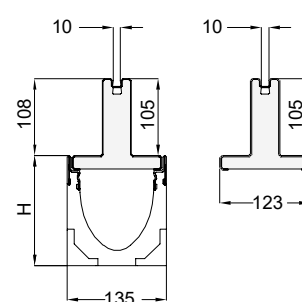
	Pozinkovaná ocel	500	123	105	3 x 8	240	5,6	60	447770
	Nerezová ocel	500	123	105	3 x 8	240	5,9	60	445943



SlotTop **Double 105**
užitná výška 105 mm



SlotTop **Triple 105**
užitná výška 105 mm



SlotTop **Strip 105**
užitná výška 105 mm

¹⁾ Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu
je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Strip 105 – štěrbinový rošt

	Nerezová ocel	1000	123	105	10	100	5,7	48	445944
		500	123	105	10	100	2,9	80	445945

SlotTop Strip 105 – revizní díl

	Nerezová ocel	500	123	105	10	100	6,8	60	445946
---	---------------	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	--------



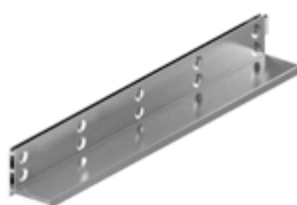
Třída zatížení D 400

- Provedení z pozinkované nebo nerezové oceli
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrbiny
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrbiny



Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Single 105 – štěrbinový rošt



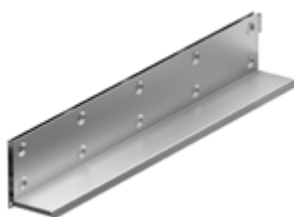
Pozinkovaná ocel	1000	123	105	10	100	6,6	72	446015
	500	123	105	10	100	3,4	20	446016
Nerezová ocel	1000	123	105	10	100	6,6	72	446018
	500	123	105	10	100	3,4	20	446019

SlotTop Single 105 – revizní díl



Pozinkovaná ocel	500	123	105	10	100	7,0	20	446017
Nerezová ocel	500	123	105	10	100	7,0	20	446020

SlotTop Single 150 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	123	150	10	100	8,1	40	446021
	500	123	150	10	100	4,1	10	446022
Nerezová ocel	1000	123	150	10	100	8,1	40	446024
	500	123	150	10	100	4,1	10	446025

SlotTop Single 150 – revizní díl



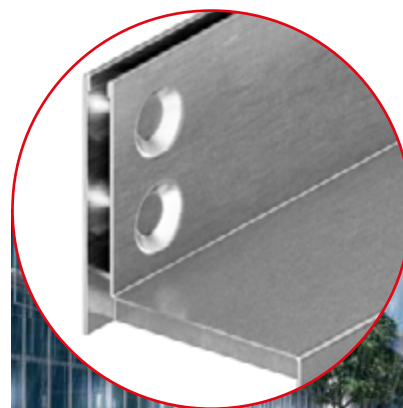
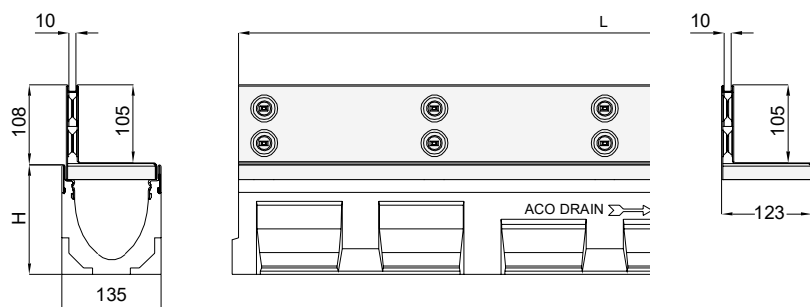
Pozinkovaná ocel	500	123	150	10	100	8,2	10	446023
Nerezová ocel	500	123	150	10	100	8,3	10	446026

¹⁾ Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu
je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	Hák na štěrbinové rošty ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Nutné 2 ks háku	■ Revizní díl štěrbinových roštů	0,5	40	445947
	Ochranné profily štěrbinových roštů ■ Pro zakrytí vtoku během instalace ■ 10 ks v balení, ā 1 m ■ PVC	■ SlotTop Single	0,8	1	446084
	Koncová krytka Single ■ Pro zakrytí bočních otvorů ■ 2 ks v balení ■ Nerezová ocel	■ SlotTop Single 65	0,08	1	446431
		■ SlotTop Single 105	0,1	1	446432
		■ SlotTop Single 150	0,2	1	446433
	Koncová krytka Double, Triple, Strip ■ Pro zakrytí bočních otvorů ■ 2 ks v balení ■ Nerezová ocel	■ SlotTop Double 105	0,1	1	447182
		■ SlotTop Triple 105	0,1	1	447183
		■ SlotTop Strip 150	0,1	1	447184

SlotTop **Single 105** (užitná výška 105 mm)



SlotTop **Single 150** (užitná výška 150 mm)



SlotTop **SINGLE**

SlotTop: Štěrbínové rošty pro odvodňovací žlaby NW 150

ACO Produktové výhody

- Nová generace štěrbinových roštů bez svařovaných spojů
- Štěrbínové rošty jsou vloženy do žlabu pro optimální odtokové vlastnosti
- S vodícím konektorem pro přesné spojení dílců
- Se zesílenou horní hranou
- Se stavebními výškami 105 a 150 mm pro různé způsoby instalace
- **Dodáváno včetně krycích lišt pro ochranu vtoku během instalace**

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světla šířka 150 mm
- Třída zatížení C 250 – D 400
- Vhodné pro systémy:
 - ☐ Multiline
 - ☐ XtraDrain
 - ☐ Civicline



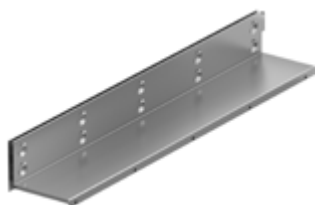
Třída zatížení C 250

- Provedení z pozinkované nebo nerezové oceli
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrby
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrby
- Šířka vtokové štěrby 10 mm



Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoků	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Single 105 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	173	105	10	100	6.4	40	446128
	500	173	105	10	100	3.3	80	446129
Nerezová ocel	1000	173	105	10	100	6.5	40	446131
	500	173	105	10	100	3.3	80	446132

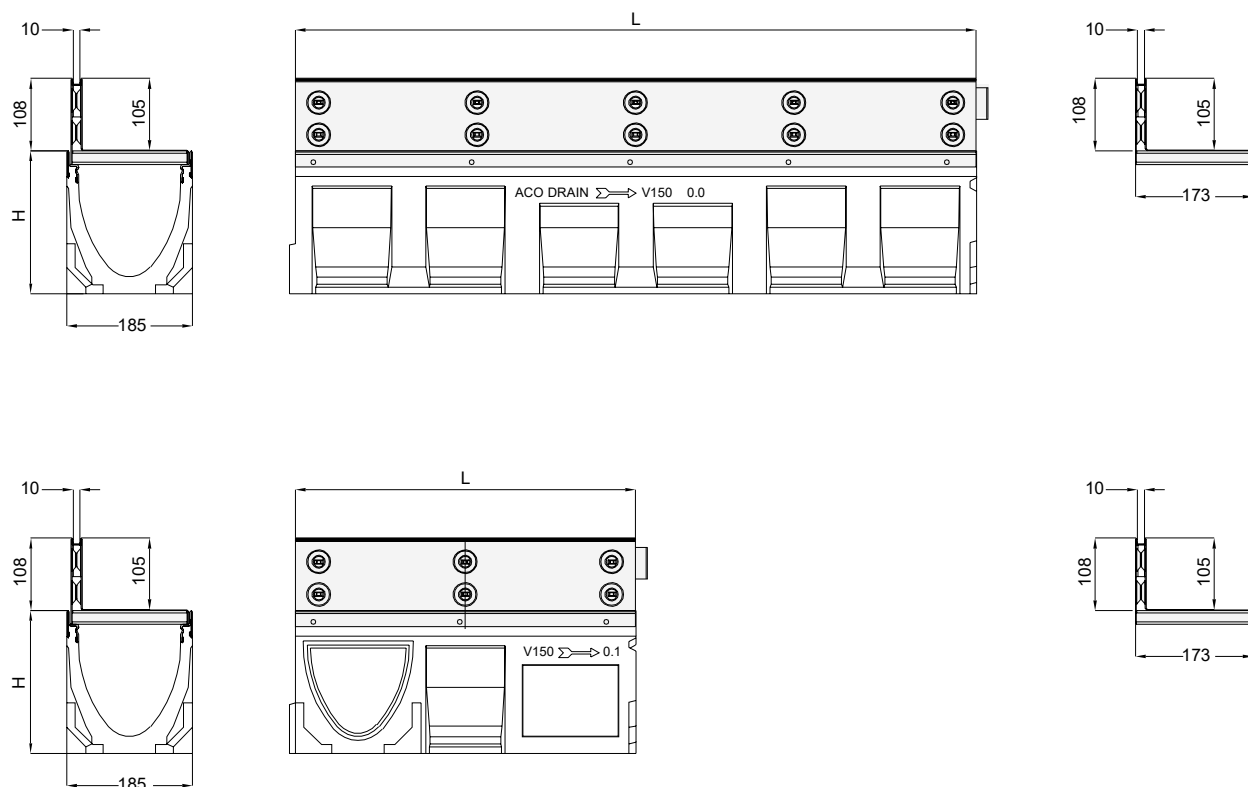
SlotTop Single 105 – revizní díl



Pozinkovaná ocel	500	173	105	10	100	6,2	48	446130
Nerezová ocel	500	173	105	10	100	6,4	48	446133

¹⁾ Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

SlotTop **Single 105** (užitná výška 105 mm)



5



SlotTop **SINGLE**

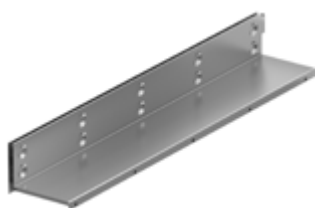
Třída zatížení D 400

- Provedení z pozinkované nebo nerezové oceli
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrbiny
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrbiny
- Šířka vtokové štěrbiny 10 mm



Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Single 105 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	173	105	10	100	8,1	40	446027
	500	173	105	10	100	4,3	20	446028
Nerezová ocel	1000	173	105	10	100	8,2	40	446030
	500	173	105	10	100	4,4	20	446031

SlotTop Single 105 – revizní díl



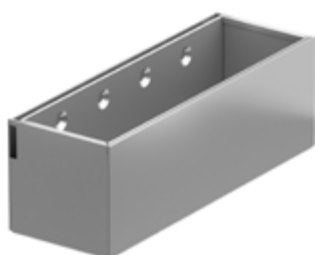
Pozinkovaná ocel	500	173	105	10	100	9,0	20	446029
Nerezová ocel	500	173	105	10	100	9,0	20	446032

SlotTop Single 150 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	173	150	10	100	9,5	32	446033
	500	173	150	10	100	5,0	20	446034
Nerezová ocel	1000	173	150	10	100	10,2	32	446036
	500	173	150	10	100	5,2	20	446037

SlotTop Single 150 – revizní díl



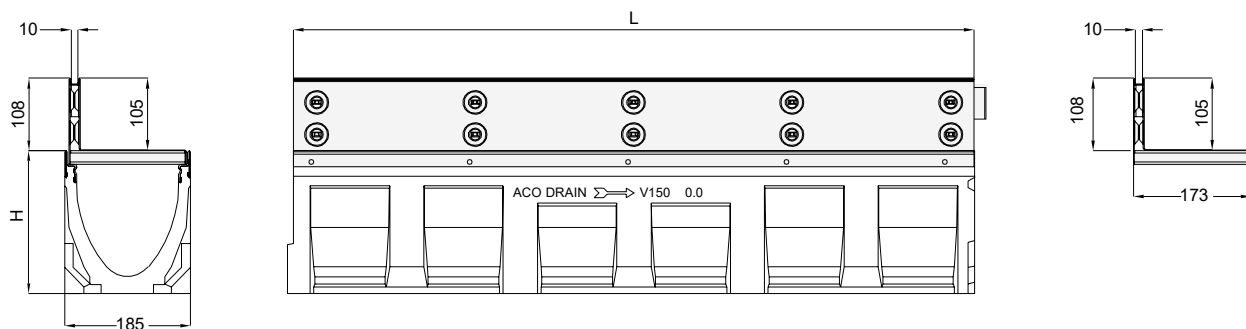
Pozinkovaná ocel	500	173	150	10	100	9,5	20	446035
Nerezová ocel	500	173	150	10	100	9,5	20	446038

¹⁾ Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu
je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

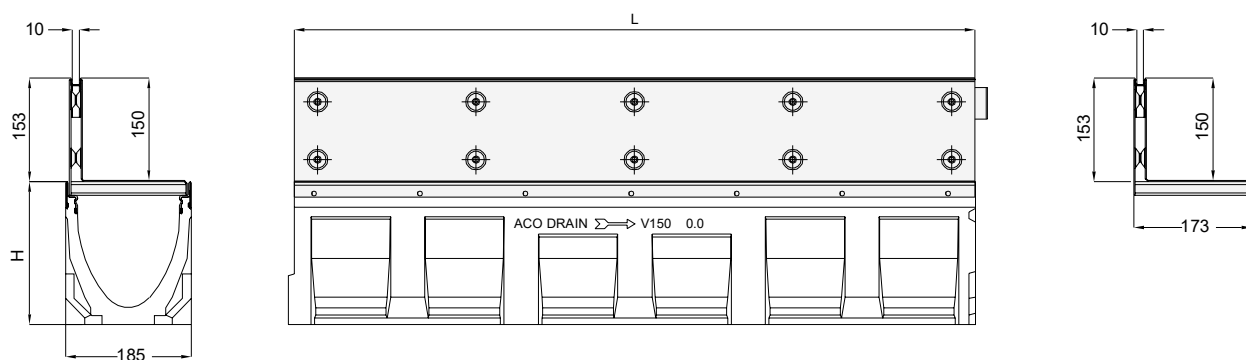
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	Hák na štěrbinové rošty - Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů - Pozinkovaná ocel - Nutné 2 ks háku	Revizní díl štěrbinových roštů	0,5	40	445947
	Ochranné profily štěrbinových roštů - Pro zakrytí vtoku během instalace 10 ks v balení, ā 1 m - PVC	SlotTop Single	0,8	1	446084
	Koncová krytka Single - Pro zakrytí bočních otvorů 2 ks v balení - Nerezová ocel	SlotTop Single 105	0,1	1	446432
		SlotTop Single 150	0,2	1	446433

SlotTop **Single 105** (užitná výška 105 mm)



SlotTop **Single 150** (užitná výška 150 mm)



SlotTop: Štěrbínové rošty pro odvodňovací žlaby NW 200

ACO Produktové výhody

- Nová generace štěrbinových roštů bez svařovaných spojů
 - Štěrbínové rošty jsou vloženy do žlabu pro optimální odtokové vlastnosti
 - S vodícím konektorem pro přesné spojení dílců
 - Se zesílenou horní hranou
 - Se stavebními výškami 105 a 150 mm pro různé způsoby instalace
 - **Dodáváno včetně krycích lišt pro ochranu vtoku během instalace**
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
 - Světlá šířka 200 mm
 - Třída zatížení C 250 – D 400
 - Vhodné pro systémy:
 - ☐ Multiline
 - ☐ XtraDrain
 - ☐ Civicline



Třída zatížení C 250

- Provedení z pozinkované nebo nerezové oceli
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrby
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrby
- Šířka vtokové štěrby 10 mm



Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Single 105 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	223	105	10	100	7,5	36	446134
	500	223	105	10	100	3,9	30	446135
Nerezová ocel	1000	223	105	10	100	7,5	36	446137
	500	223	105	10	100	3,9	30	446138

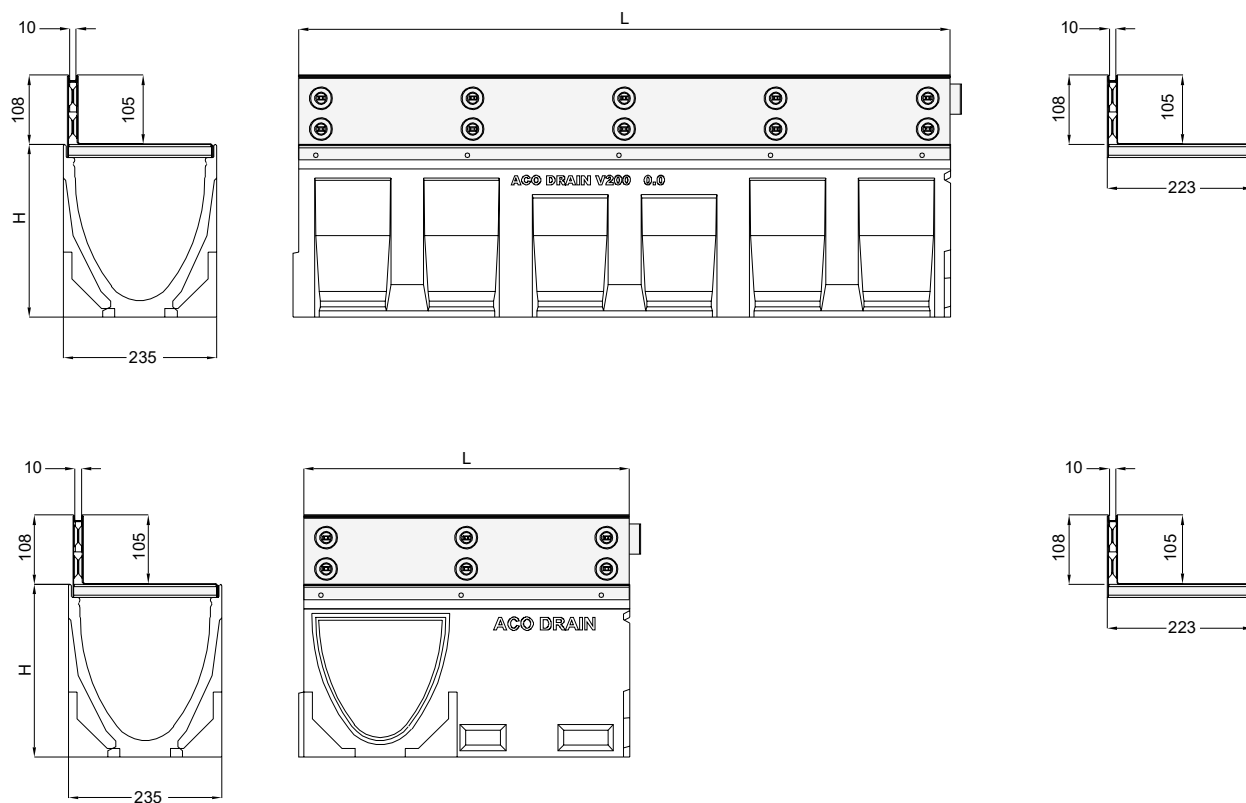
SlotTop Single 105 – revizní díl



Pozinkovaná ocel	500	223	105	10	100	7.2	20	446136
Nerezová ocel	500	223	105	10	100	7.4	20	446139

¹⁾ Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

SlotTop **Single 105** (užitná výška 105 mm)



5



SlotTop **SINGLE**

Třída zatížení D 400

- Provedení z pozinkované nebo nerezové oceli
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrby
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrby
- Šířka vtokové štěrby 10 mm



Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška*					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

SlotTop Single 105 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	223	105	10	100	10,2	32	446039
	500	223	105	10	100	5,5	20	446040
Nerezová ocel	1000	223	105	10	100	10,3	32	446042
	500	223	105	10	100	5,6	20	446043

SlotTop Single 105 – revizní díl



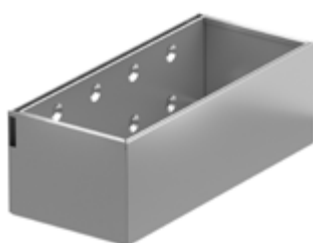
Pozinkovaná ocel	500	223	105	10	100	9,0	20	446041
Nerezová ocel	500	223	105	10	100	10,0	20	446044

SlotTop Single 150 – štěrbinový rošt



Pozinkovaná ocel	1000	223	150	10	100	11,7	24	446045
	500	223	150	10	100	6,2	20	446046
Nerezová ocel	1000	223	150	10	100	11,8	24	446048
	500	223	150	10	100	6,3	20	446049

SlotTop Single 150 – revizní díl



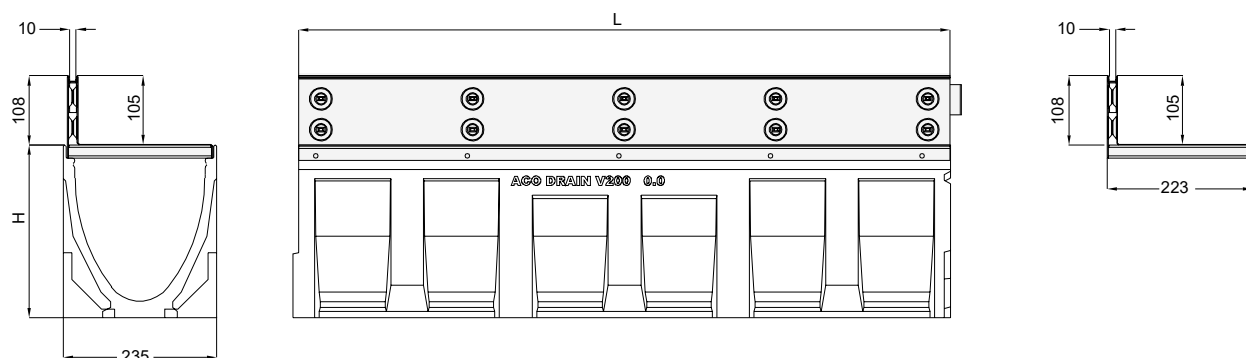
Pozinkovaná ocel	500	223	150	10	100	12,0	20	446047
Nerezová ocel	500	223	150	10	100	12,0	20	446050

¹⁾ Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového roštu
je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

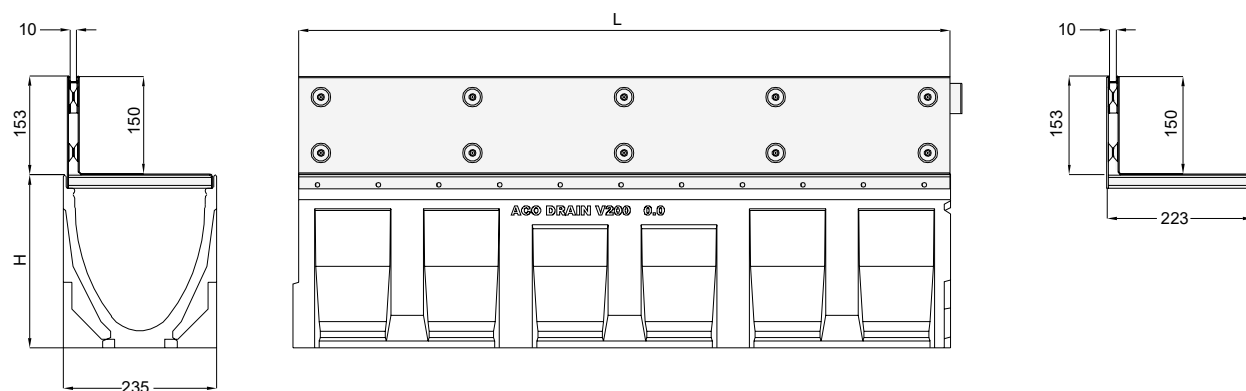
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	Hák na štěrbinové rošty ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Nutné 2 ks háku	■ Revizní díl štěrbinových roštů	0,5	40	445947
	Ochranné profily štěrbinových roštů ■ Pro zakrytí vtoku během instalace ■ 10 ks v balení, ā 1 m ■ PVC	■ SlotTop Single	0,8	1	446084
	Koncová krytka Single ■ Pro zakrytí bočních otvorů ■ 2 ks v balení ■ Nerezová ocel	■ SlotTop Single 105	0,1	1	446432
		■ SlotTop Single 150	0,2	1	446433

SlotTop **Single 105** (užitná výška 105 mm)



SlotTop **Single 150** (užitná výška 150 mm)

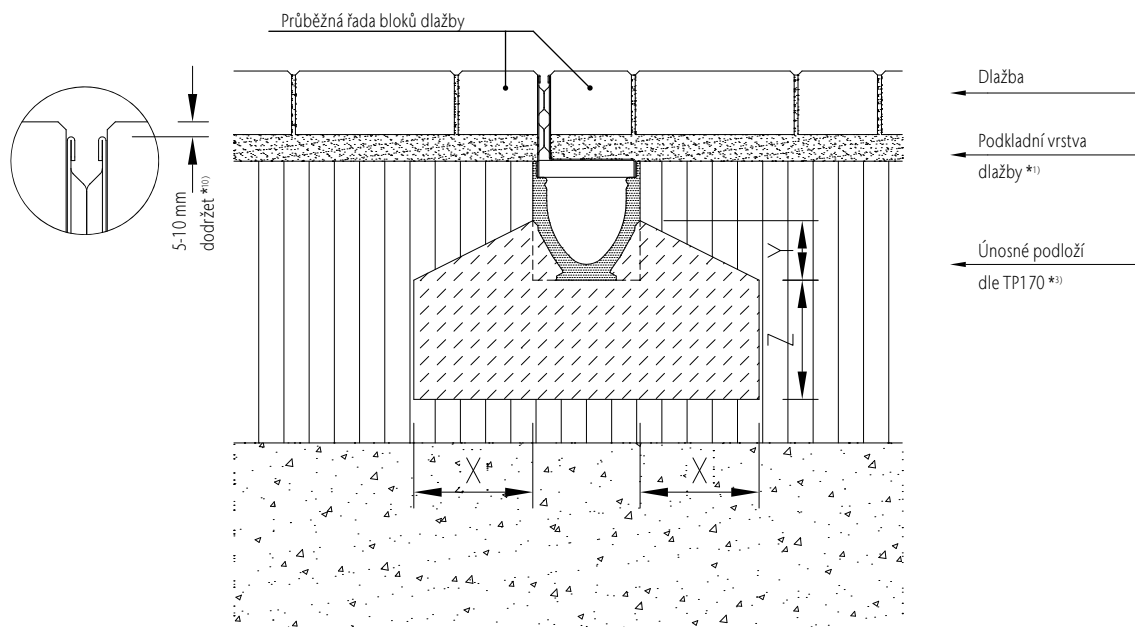


Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



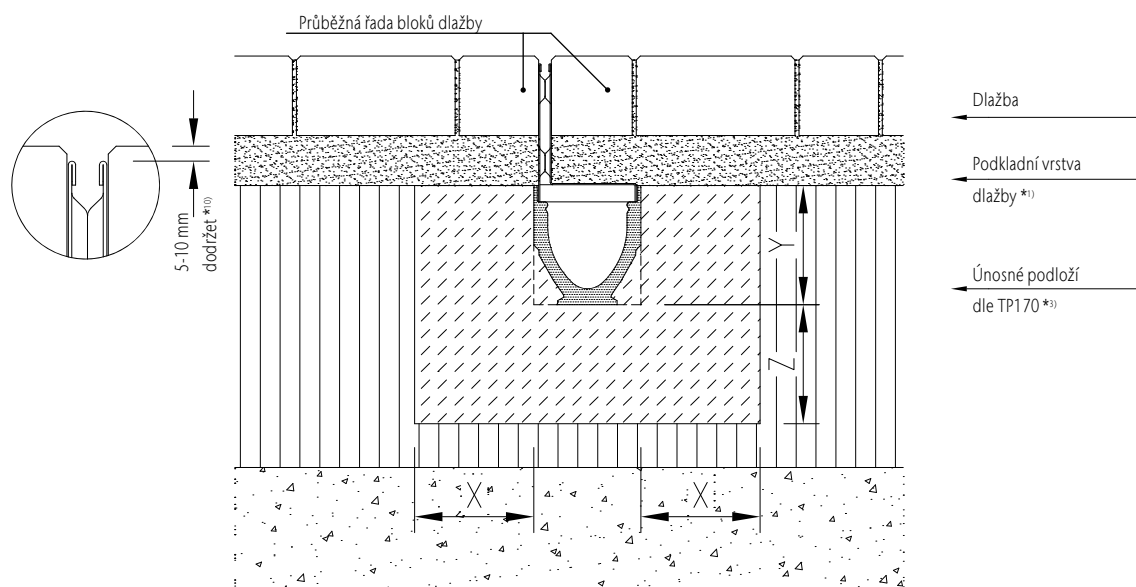
Uložení do dlažby – A 15 až C 250



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – D 400



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 20/25	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



6

Deckline – Parkovací domy a podzemní garáže

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Deckline – Odvodnění parkovacích domů z polymerbetonu

Deckline P 100 (NW 100 mm)	Žlaby a příslušenství	Provedení: Pojezdová hrana	220
		Příslušenství	221
		Rošty	223
Deckline P 150 (NW 150 mm)	Žlaby a příslušenství	Provedení: Pojezdová hrana	226
		Příslušenství	227
		Rošty	228
Deckline P 200 (NW 200 mm)	Žlaby a příslušenství	Provedení: Pojezdová hrana	230
		Příslušenství	231
		Rošty	232
	Detaily uložení		234



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO Deckline
Online informace



Deckline – Pro parkovací domy a podzemní garáže

Výskyt vody v parkovacích domech pochází hlavně z úkapů vody a roztátého sněhu, které sebou auta přivážejí. Množství této vody pak vyplývá z objemu dopravy, ročního období, počtu parkovacích míst a délce jízdních pruhů. Voda kontaminovaná palivem, olejem a silniční solí musí být zcela zachycena odvodňovacím systémem. Na rozdíl od venkovních zpevněných ploch, kde déšť tyto látky jednoduše spláchne, uvnitř budov zůstávají zachyceny v odvodňovacím systému.

Třídy zatížení ¹⁾		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
dle EN 1433		
Světelná šířka NW		
100, 150, 200		
Stavební výška		
6, 8 a 10 cm		
Materiál		
Polymerbeton		
Oblast použití		
■ Parkovací domy	■ Podzemní garáže	

Co je třeba vzít v úvahu při odvodňování parkovacích budov?

Na parkovací domy, jako součásti nákupních center, administrativních budov, veřejných zařízení, obytných komplexů atd., jsou vzhledem ke své konstrukci kladeny zvláštní požadavky:

- Těsnost: Netěsný odvodňovací systém může na budovách způsobit obrovské škody. Pouze 100% těsné systémy jsou vhodné pro parkovací budovy.
- Instalační výška: Subtilní stropní konstrukce vyžaduje odvodňovací systémy s minimální instalační výškou.

- Dynamické síly: Odvodňovací žlaby musí odolat velkým dynamickým silám způsobeným vysokou frekvencí provozu a brzdícími/rozjíždějícími se auty. Třída zatížení až do C 250 zajišťují dlouhou životnost.
- Agresivní prostředí: Voda smíchaná s nečistotami, palivem, olejem nebo solí vyžaduje nejvyšší odolnost materiálů, aby se zabránilo korozi a předčasnému opotřebení.

Deckline P pro parkovací domy a podzemní garáže

Systém kanálů ACO DRAIN® Deckline P byl vyvinut speciálně pro odvodnění parkovacích domů a podzemních garáží. Jedná se o plochý žlab dle EN 1433, třída zatížení A 15 - C 250, kompletně vyrobený z ACO polymerického betonu odolného proti mrazu, soli a chemickým látkám. Je extrémně stabilní s pojezdovou hranou bez kovových ochranných prvků a ve 3 barevných variantách (natur, šedý nebo antracit).

Zejména v kombinaci s protikluzovými kompozitními rošty ve třídách zatížení B 125 a C 250 je systém ve srovnání s ostatními plochými žlaby s nerezovou ochranou hranou a nerezovým roštem velmi zajímavou ekonomickou alternativou antikorozičního a efektivního řešení. Pozinkované komponenty jsou v parkovacích domech a garážích obecně nevhodné kvůli jejich nedostatečné korozi odolnosti.

Těla žlabů jsou na obou koncích opatřena ACO SF bezpečnostní drážkou. Bezpečnostní drážka je vyvedena až ven přes horní okraj, což činí žlab 100% těsný až po jeho horní okraj. Provedení utěsnění je snadným technickým úkolem.

Průchody potrubí stropní konstrukcí se provádějí pomocí ACO stropních mezidílů (litinové nebo nerezové) s mechanickou přírubou pro uchycení hydroizolace. Stropní litinový mezidíl může být také vybaven protipožární vložkou. Tělo žlabu je ve svém vnějším obrysu kónické, a proto nevyžaduje žádné kotvicí kapsy.

Systémové prvky

- 1 Žlab s odtokovým PE nátrubkem DN/OD110
- 2 Žlab ACO DRAIN® Deckline P
- 3 Čelní stěna pro začátek a konec žlabu
- 4 Stropní mezidíl



Utěsnění bezpečnostní drážky tmelem Eurolastic TC30S = 100% až po horní hranu žlabu

¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.



Které oblasti jsou v parkovacích domech rozlišovány?

Horní otevřené podlaží:

Kromě zvláštních požadavků na parkovací domy popsaných na začátku musí být odvodňovací žlaby na horním podlaží hydraulicky dimenzovány, aby zachytily déšť. Spojení s přilehlým povrchem musí také odolávat vysokým teplotám slunečního záření a teplotám pod bodem mrazu.

Mezipodlaží:

Pokud má budova otevřenou fasádu, lze z těchto míst očekávat další vstup vody. Je proto vhodné podél ní instalovat žlaby. Nejdůležitější požadavky na odvodňovací žlaby v mezipodlažích jsou nízká instalační výška a jednoduché připojení k přilehlému povrchu. V závislosti na typu izolace může být stropní mezidíl pod žlabem posunut a integrován do izolační vrstvy.

Vstupní podlaží:

Vozidla přinášejí do parkovacích budov nečistoty, vodu a zbytky silniční soli. Zejména na prvních několika metrech ve vstupní oblasti je třeba věnovat zvláštní pozornost údržbě a čištění.

Podzemní podlaží:

Suterénním podlažím je často věnována minimální pozornost. Odvodňovací žlaby jsou sice vystaveny zanedbatelnému hydraulickému zatížení, přesto je důležitá pravidelná údržba i zde. Nečistoty a zbytky silniční soli musí být stejně jako na jiných úrovních pravidelně odstraňovány, aby byla zajištěna dlouhá životnost.

Rampy:

Rampy v příjezdové a výjezdové oblasti parkovacích budov, jsou obvykle vystaveny velmi vysoké frekvenci provozu a vysokému dynamickému zatížení. Navíc jsou často ve značném sklonu, což vede k vyšší průtokové rychlosti vody. ACO proto doporučuje používat žlaby s minimální světlostou šířkou NW 150 mm a rošty s velkým vtokovým průřezem, jako jsou např. mřížkové rošty Q, aby se zabránilo „přelítí“ vody přes odvodňovací žlab.

P 100 – Provedení: Pojezdová hrana

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlná šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110
- Odtokový díl k dispozici také se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 – na dotaz



	Rozměry				Typ	Barva	BAL	Váha	Obj. číslo
	Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[kg]	[P 100]
	1000	100	172	60	0.0	Natur	40	12,1	135070
						Šedá	40	12,1	135072
						Antracit	40	12,1	135074
				80	5.0	Natur	1	14,9	135151
						Šedá	1	14,9	135153
						Antracit	1	14,9	135155
				100	10.0	Natur	1	18,2	135160
						Šedá	1	18,2	135162
						Antracit	1	18,2	135164

Se zalisovaným odtokovým nátrubkem PE-HD DN/OD 110

	1000	100	172	60	0.0.3	Natur	20	11,7	135071
						Šedá	20	11,7	135073
						Antracit	20	11,7	135075
				80	5.0.3	Natur	1	14,7	135152
						Šedá	1	14,7	135154
						Antracit	1	14,7	135156
				100	10.0.3	Natur	1	18,1	135161
						Šedá	1	18,1	135163
						Antracit	1	18,1	135165

Příslušenství

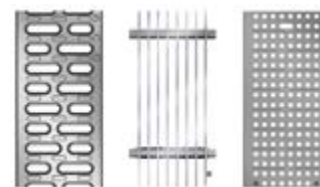
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Barva:	■ Deckline P 100	0,4		
	☐ Natur	☐ Výška 60 mm		20	135076
	☐ Šedá			20	135077
	☐ Antracit			20	135078
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Barva:	■ Deckline P 100	0,5		
	☐ Natur	☐ Výška 80 mm		20	135157
	☐ Šedá			20	135158
	☐ Antracit			20	135159
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Barva:	■ Deckline P 100	0,6		
	☐ Natur	☐ Výška 100 mm		20	135166
	☐ Šedá			20	135167
	☐ Antracit			20	135168

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
Rozšířené příslušenství					
	Stropní mezidíl (litinový) ■ Tvárná litina EN-GJS ■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů ■ Včetně drenážních otvorů ■ Odtokové potrubí DN/OD 110	■ Ploché žlaby □ Multiline □ PowerDrain □ Deckline	13,1	40	7034.10.12
	Stropní mezidíl (nerezový) ■ Nerezová ocel ■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů ■ Včetně drenážních otvorů ■ Odtokové potrubí DN/OD 110	■ Ploché žlaby □ Multiline □ PowerDrain □ Deckline	5,0	30	01043
	Pachový uzávěr ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezová ocel	■ Deckline	0,3	1	445989
	Lapač hrubých nečistot ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezový ocel	■ Ploché žlaby □ Multiline □ PowerDrain □ Deckline	0,3	14	16190
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošt ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	Hák na krycí rošt, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakováno	■ Mřížkové Q* ■ Kompozitní ■ U-profil ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm ² /m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]					

Můstkový rošt

	Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	1,9	200	12610
		500	123	10	312	0,9	200	12611
	Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,0	200	12640
		500	123	10	312	1,1	200	12641

Děrovaný rošt

	Pozinkovaná ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12666
		500	123	6	178	1,4	200	12667
	Nerezová ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12664
		500	123	6	178	1,4	100	12665

Konfigurátor roštů



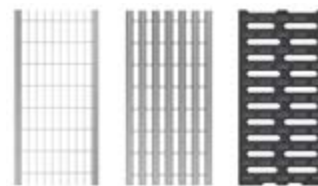
Kompletní přehled roštů

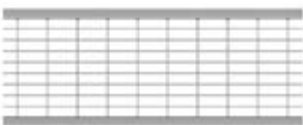
Konfigurátor roštů umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF. Navštivte:

www.draindesign.aco

Zátěžová třída B 125

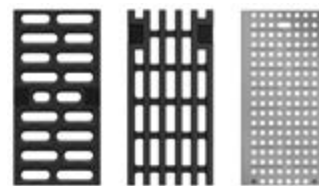
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]					
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	150	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132561
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	100	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132542
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132555
		500	123	8	430	1,9	100	132550
	Nerezová ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132556
		500	123	8	430	1,9	100	132551
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	2,3	200	12676
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	123	6	465	3,6	100	132557
		500	123	6	465	1,8	100	132552
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132710
Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,8	204	132267
Plný kryt, kompozitní (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	–	–	0,8	204	132729

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka Šířka						
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	3,2	200	12670
		1000	123	10	312	4,3	200	12614
	Pozinkovaná ocel	500	123	10	312	2,2	200	12615
		1000	123	10	312	2,6	200	12644
	Nerezová ocel	500	123	10	312	1,5	200	12645
		1000	123	10	312	1,5	200	12645

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
--	----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-------

Rošt Heelguard

	Tvárná litina EN-GJS	500	123	5	191	3,8	200	12675
--	----------------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	-------

Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)

	Kompozit, PA	500	123	8	284	1,0	204	132720
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)

	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132266
--	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	--------

Mřížkový rošt Q⁺

	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	800	4,8	100	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	100	132881
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	800	4,0	100	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	100	132883

P 150 – Provedení: Pojezdová hrana

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlná šířka NW 150 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110
- Odtokový díl k dispozici také se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 – na dotaz



Rozměry				Typ	Barva	BAL	Váha	Obj. číslo
Délka [mm]	Světlná šířka NW [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			[ks]	[kg]	[P 150]
	1000	150	225	0.0	Natur	1	21,6	135169
					Šedá	1	21,6	135171
					Antracit	1	21,6	135173

Se zalisovaným odtokovým nátrubkem PE-HD DN/OD 110

	1000	150	225	100	0.0.3	Natur	1	21,3	135170
						Šedá	1	21,3	135172
						Antracit	1	21,3	135174

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Barva:	■ Deckline P 150	0,8		
	□ Natur	□ Výška 100 mm		20	135175
	□ Šedá			20	135176
	□ Antracit			20	135177

Rozšířené příslušenství

	Stropní mezidíl (litinový)				
	■ Tvárná litina EN-GJS	■ Ploché žlaby			
	■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů	□ Multiline	13,1	40	7034.10.12
	■ Včetně drenážních otvorů	□ PowerDrain			
	■ Odtokové potrubí DN/OD 110	□ Deckline			
	Stropní mezidíl (nerezový)				
	■ Nerezová ocel	■ Ploché žlaby			
	■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů	□ Multiline	5,0	30	01043
	■ Včetně drenážních otvorů	□ PowerDrain			
	■ Odtokové potrubí DN/OD 110	□ Deckline			
	Pachový uzávěr				
	■ Pro vertikální odtok DN/OD 110	■ Deckline	0,3	1	445989
	■ Nerezová ocel				
	Lapač hrubých nečistot				
	■ Pro vertikální odtok DN/OD 110	■ Ploché žlaby			
	■ Nerezový ocel	□ Multiline	0,3	14	16190
		□ SK			
		□ Deckline			

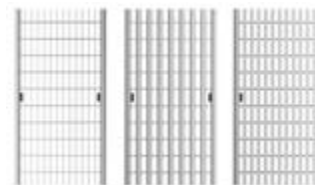
Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošt				
	■ Pro zvedání krycích roštů	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	■ Pozinkovaná ocel				
	Hák na krycí rošt, malý				
	■ Pro zvedání krycích roštů	■ Mřížkové Q ⁺	0,25	10	01367
	■ Ocelový, černě lakováno	■ Kompozitní			
		■ U-profil			
		■ Triangl profily			

Rošty

Zátěžová třída B 125

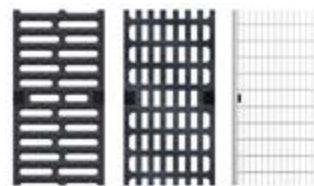
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



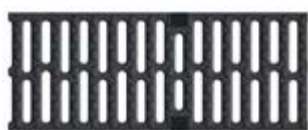
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	100	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133602
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,3	100	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133604
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133625
		500	173	9	687	2,5	50	133626
	Nerezová ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133627
		500	173	9	687	2,6	50	133628
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	173	6	668	6,4	48	133633
		500	173	6	668	3,1	24	133634

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]					

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	5,3	96	13070
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,8	100	133605
	500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133606
Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,7	100	133607
	500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133608

P 200 – Provedení: Pojezdová hrana

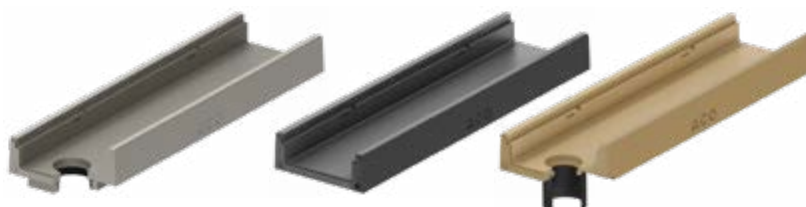
ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110
- Odtokový díl k dispozici také se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 – na dotaz



Rozměry				Typ	Barva	BAL	Váha	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[kg]	[P 200]
	1000	200	275	0.0	Natur	1	26,1	135187
					Šedá	1	26,1	135189
					Antracit	1	26,1	135191

Se zalisovaným odtokovým nátrubkem PE-HD DN/OD 110

	1000	200	275	100	0.0.3	Natur	1	25,6	135188
						Šedá	1	25,6	135190
						Antracit	1	25,6	135192

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Barva:	■ Deckline P 200	1,0		
	□ Natur	□ Výška 100 mm		20	135193
	□ Šedá			20	135194
	□ Antracit			20	135195

Rozšířené příslušenství

	Stropní mezidíl (litinový)				
	■ Tvárná litina EN-GJS	■ Ploché žlaby			
	■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů	□ Multiline	13,1	40	7034.10.12
	■ Včetně drenážních otvorů	□ PowerDrain			
	■ Odtokové potrubí DN/OD 110	□ Deckline			
	Stropní mezidíl (nerezový)				
	■ Nerezová ocel	■ Ploché žlaby			
	■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů	□ Multiline	5,0	30	01043
	■ Včetně drenážních otvorů	□ PowerDrain			
	■ Odtokové potrubí DN/OD 110	□ Deckline			
	Pachový uzávěr				
	■ Pro vertikální odtok DN/OD 110	■ Deckline	0,3	1	445989
	■ Nerezová ocel				
	Lapač hrubých nečistot				
	■ Pro vertikální odtok DN/OD 110	■ Ploché žlaby			
	■ Nerezový ocel	□ Multiline	0,3	14	16190
		□ SK			
		□ Deckline			

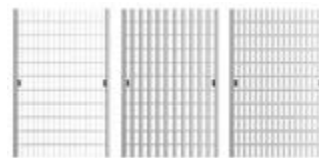
Příslušenství pro rošty

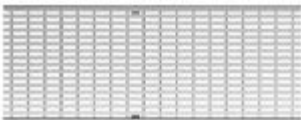
	Hák na krycí rošt				
	■ Pro zvedání krycích roštů	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	■ Pozinkovaná ocel				
	Hák na krycí rošt, malý				
	■ Pro zvedání krycích roštů	■ Mřížkové Q ⁺	0,25	10	01367
	■ Ocelový, černě lakováno	■ Kompozitní			
		■ U-profil			
		■ Triangl profily			

Rošty

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q ⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,4	48	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,6	24	133614
	Nerezová ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,2	48	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	133616
Rošt s podélnými U-profilý								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133629
		500	223	9	846	3,6	24	133630
	Nerezová ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133631
		500	223	9	846	3,7	24	133632
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	223	6	867	8,1	48	133635
		500	223	6	867	4,0	24	133636

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[ks]	

Můstkový rošt

Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	8,6	90	13470
----------------------	-----	-----	----	-----	-----	----	-------

Rošt s podélnými pruty – mřížkový

Tvárná litina EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473
----------------------	-----	-----	---------	-----	-----	----	-------

Mřížkový rošt Q⁺

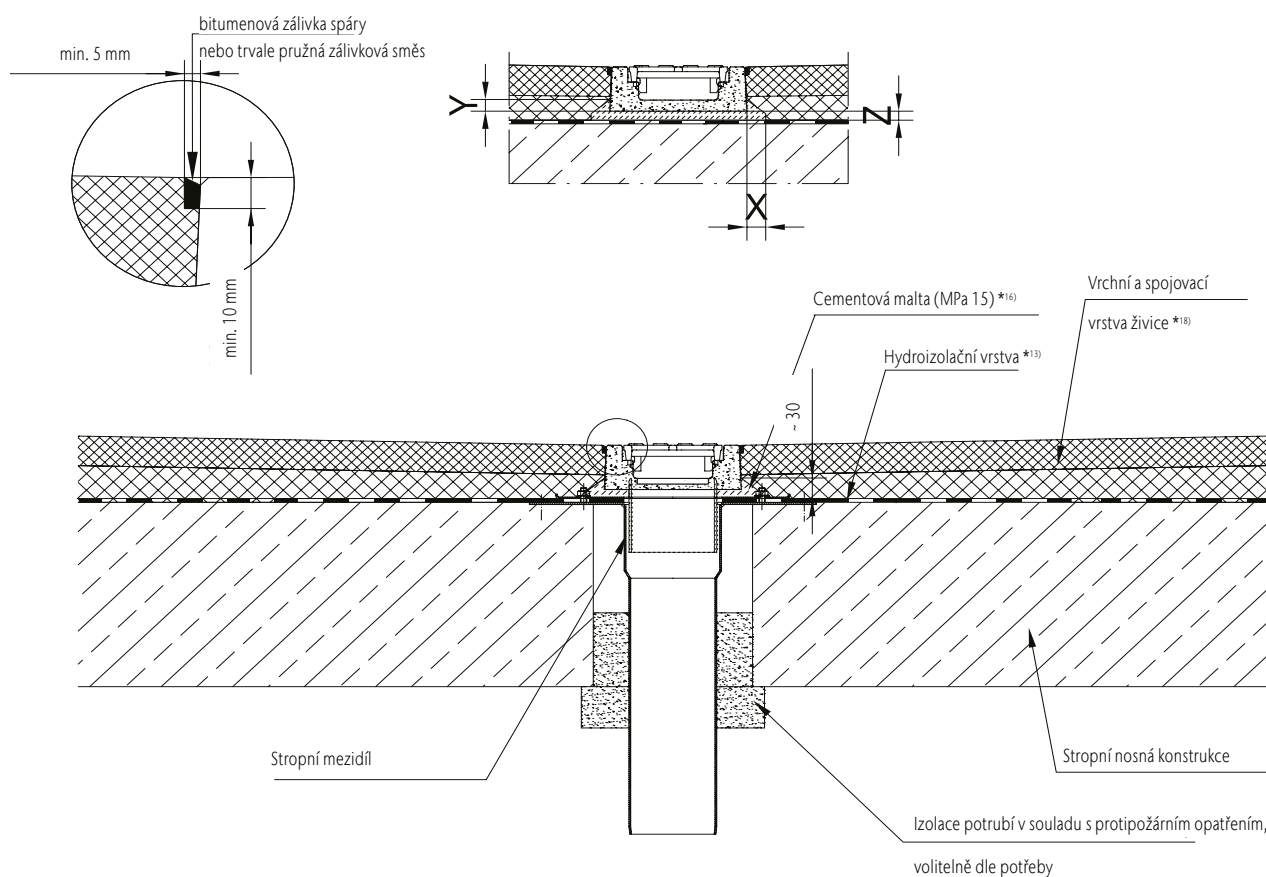
Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133617
	500	223	28 x 9	1375	5,2	24	133618
Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133619
	500	223	28 x 9	1375	5,3	24	133620

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do živice – A15 až C250

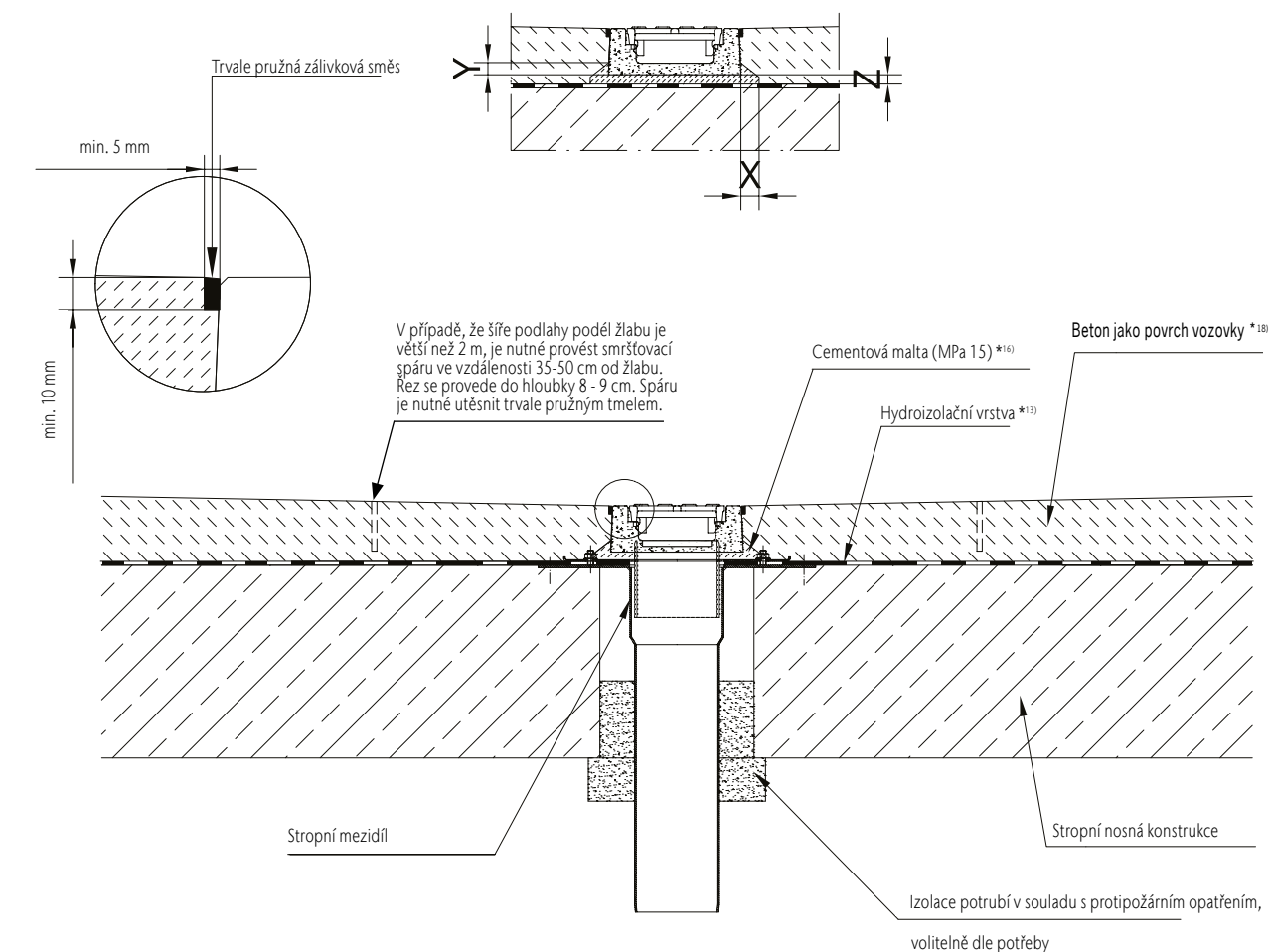


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Základní rozměry						
	X (cm)	≥ 3	≥ 3	≥ 3		
	Y (cm)	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		
	Z (cm)	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – A15 až C250

6



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Základní rozměry	X (cm)	≥ 3	≥ 3	≥ 3		
	Y (cm)	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		
	Z (cm)	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



7

SK Powerlock Vysokozátěžový žlab

COLLECT:
Sbírat a pojmout



SK Powerlock – Vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

S 100 K Powerlock (NW 100 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	240
S 150 K Powerlock (NW 150 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	246
S 200 K Powerlock (NW 200 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	250
S 300 K Powerlock (NW 300 mm)	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	256
	Detaily uložení		260



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO SK Powerlock
Online informace



SK Powerlock – Vysokozátěžové odvodně- ní pro průmysl

Žlab ACO DRAIN® S 100 K až S 300 K Powerlock je určen pro extrémní zatížení tam, kde běžné systémy selhávají. Mimořádná stabilita spočívá na mnoha detailech.

Vyztužená boční žebra zvětšují styčnou plochu a optimalizují tak přenos tlaku do podloží. Navíc díky svému tvaru zajišťují perfektní držení v betonovém loži. Integrované zajištění proti posuvu zabezpečuje hluboko položené těžiště. Hladká boční stěna 100 mm bez jakýchkoli výstupků zamezí při pokládce dlažby zbytečným mezerám mezi dlažbou a žlabem. Hladká stěna umožňuje bezproblémové připojení všech dalších běžných povrchů jako asfalt, beton nebo již zmíněná dlažba přímo k bočnici žlabu.

Třídy zatížení ¹⁾

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ C 250 | ■ E 600 |
| ■ B 125 | ■ D 400 | ■ F 900 |

dle EN 1433

Světlá šířka NW

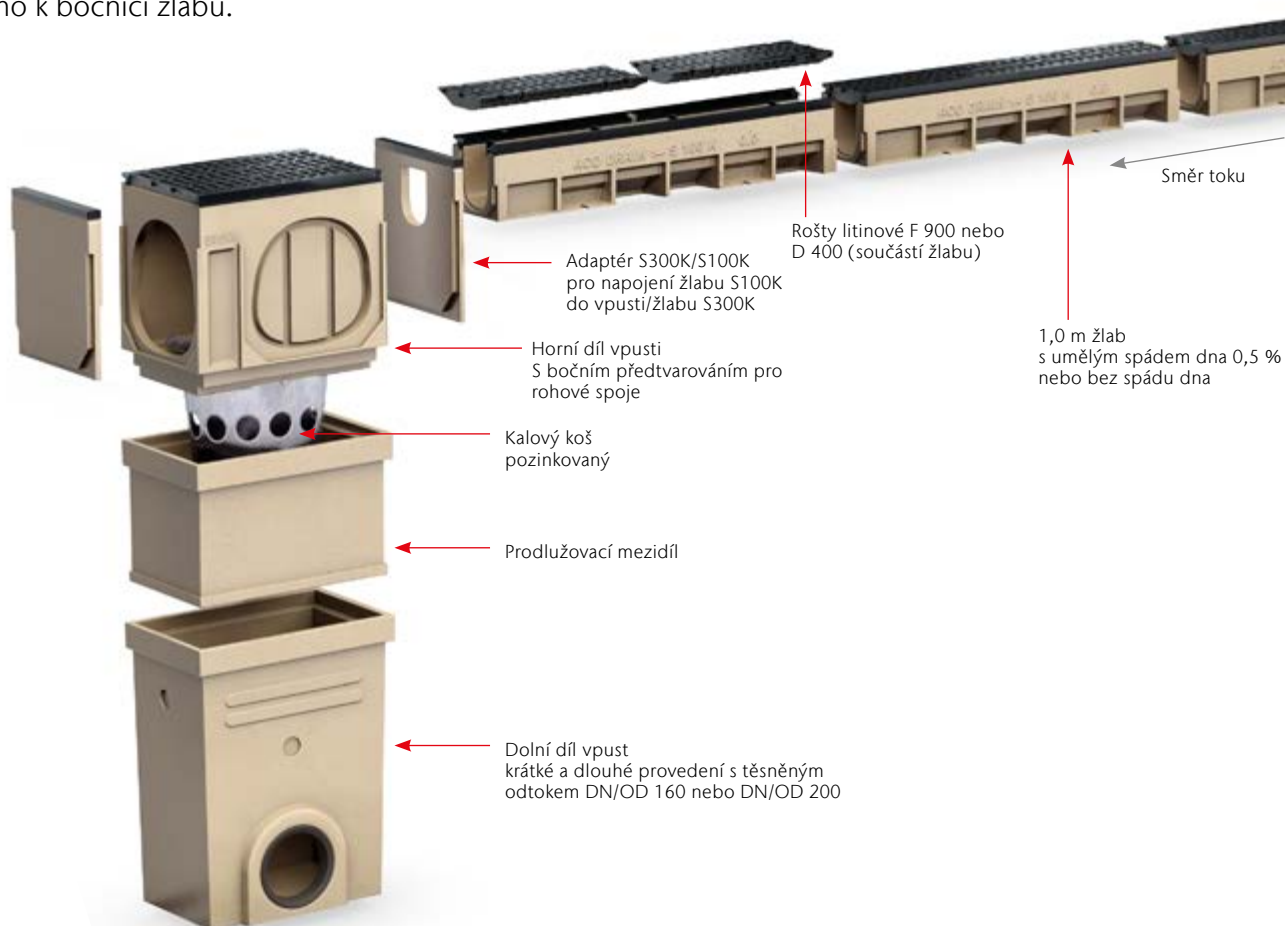
100, 150, 200, 300

Materiál

Polymerbeton s litinovou hranou a roštem

Oblast použití

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| ■ Autobusová nádraží | ■ Truck parkoviště |
| ■ Kontejnerová překladiště | ■ Logistické areály a komunikace |
| ■ Průmyslové plochy | ■ Sběrné dvory |
| | ■ Čerpací stanice a odpočívky |



Jeden systém pro všechny oblasti použití



Třída A 15



Třída B 125



Třída C 250



Třída D 400



Třída E 600

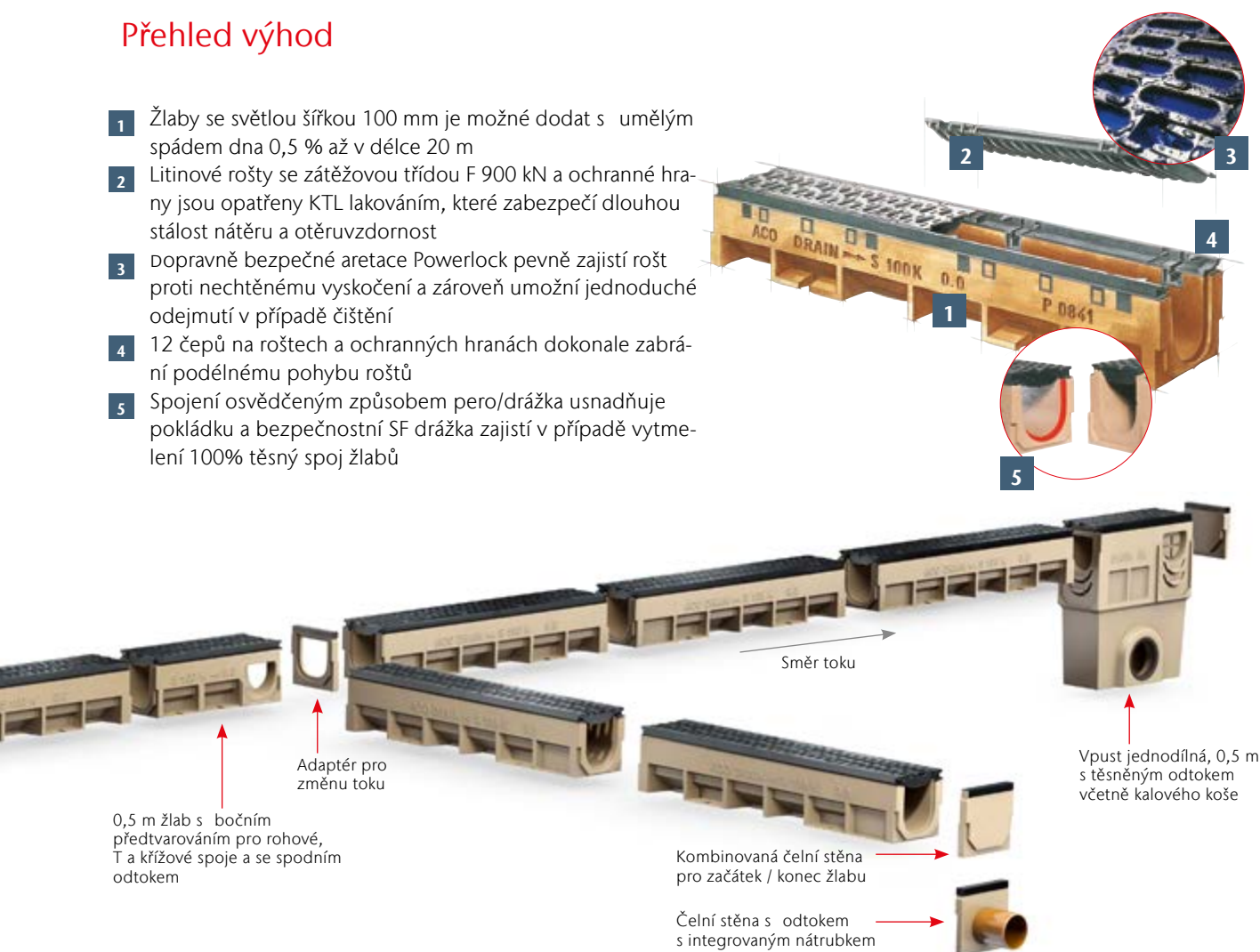


Třída F 900

¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Přehled výhod

- 1 Žlaby se světlou šířkou 100 mm je možné dodat s umělým spádem dna 0,5 % až v délce 20 m
- 2 Litinové rošty se zátěžovou třídou F 900 kN a ochranné hrany jsou opatřeny KTL lakováním, které zabezpečí dlouhou stálost nátěru a otěruvzdornost
- 3 Dopravně bezpečné aretace Powerlock pevně zajistí rošt proti nechtěnému vyskočení a zároveň umožní jednoduché odejmutí v případě čištění
- 4 12 čepů na rostech a ochranných hranách dokonale zabrání podélnému pohybu roštů
- 5 Spojení osvědčeným způsobem pero/drážka usnadňuje pokládku a bezpečnostní SF drážka zajistí v případě vytmelení 100% těsný spoj žlabů



7

Bezpečnostní aretace Powerlock

Litinné rošty ACO S 100 K až S 300 K jsou opatřeny osvědčenou bezšroubovou aretací Powerlock. Tím je zajištěno trvalé otevírání a zavírání roštů bez šroubů, což výrazně zjednodušuje údržbu a čištění těla žlabové linie. Kromě toho se samosvorný zámek nemůže automaticky otevřít např. při zvýšení dynamického zatížení vnikajícího během brzdění nebo rozjíždění.



- 2 Otočte hákem – uslyšíte cvaknutí.



- 1 Vložte hák na rošty do posuvného zámku.



- 3 Powerlock aretace je otevřená a rošt je možné vyjmout.

S 100 K – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 380 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 12 mm

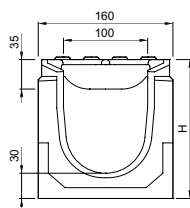
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 3 stavební výšky žlabu
- Provedení s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110
- V nabídce také žlaby s rošty pro zátěž D400²⁾
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.1 – 0.2
 - 10.0 – 10.1 – 10.2
 - 20.0 – 20.1 – 20.2



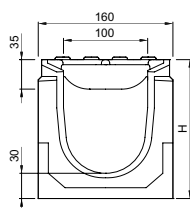
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[S 100 K]

Žlaby s litinovými rošty F 900 a KTL lakováním



1000	100	160	165	0.0	37,6	25	00841
			215	10.0	40,3	25	00842
			265	20.0	47,4	20	00843

Žlaby s litinovými rošty D 400²⁾



1000	100	160	165	0.0	35,9	25	78340
			215	10.0	41,4	25	78341
			265	20.0	44,8	20	74485

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/ železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

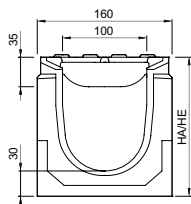
²⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-20 pro linii s plynulým spádem až 20 m
- Žlab Typ 5, 10 a 20 je možné napojit přímo do vpusti
- *) Žlab obsahuje předtvarování pro svislý odtok DN/OD 110
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.1 – 10.2



Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška začátek/ konec		[kg]	[ks]	[S 100 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
1000	100	160	165/170	1	36,8	25	00821
			170/175	2	37,6	25	00822
			175/180	3	38,2	25	00823
			180/185	4	39,1	25	00824
			185/190	5	39,5	25	00825
			190/195	6	40,0	25	00826
			195/200	7	40,5	25	00827
			200/205	8	41,1	25	00828
			205/210	9	41,9	25	00829
			210/215	10 ^{*)}	42,5	25	00830
1000	100	160	215/220	11	43,0	20	00831
			220/225	12	43,5	20	00832
			225/230	13	43,9	20	00833
			230/235	14	44,3	20	00834
			235/240	15	44,8	20	00835
			240/245	16	45,3	20	00836
			245/250	17	45,6	20	00837
			250/255	18	46,2	20	00838
			255/260	19	47,0	20	00839
			260/265	20 ^{*)}	48,0	20	00840



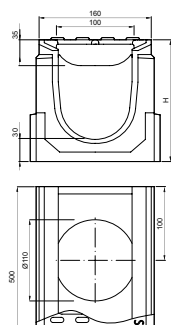
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 40 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů; v místě odtoku pak o 60 mm:
 - Např. Typ 10.2 vhodný pro Typ 10, 10.0, 10.1



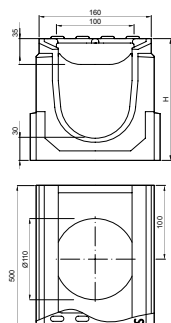
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška		[kg]	[ks]	[S 100 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 a roštem F 900 s KTL lakováním



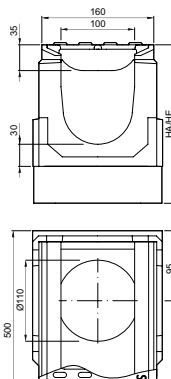
			165	0.1	20,7	10	00844
500	100	160	215	10.1	23,5	10	00845
			265	20.1	26,0	10	00846

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 a roštem D 400 ²⁾



			165	0.1	19,0	10	74486
500	100	160	215	10.1	21,8	10	74479
			265	20.1	24,3	10	74480

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 a roštem F 900 s KTL lakováním



			205/225 ¹⁾	0.2	24,0	10	00847
500	100	160	255/275 ¹⁾	10.2	25,0	10	00848
			305/325 ¹⁾	20.2	27,5	10	00849

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

²⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou. Nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

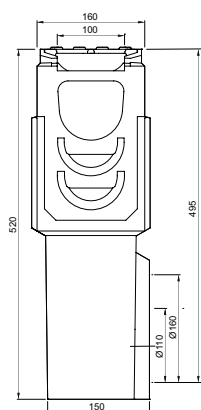
Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 110 nebo 160
- Včetně kalového koše, PP
- Vhodné pro typ:
 - Žlab Typ 0. – 10. – 20.



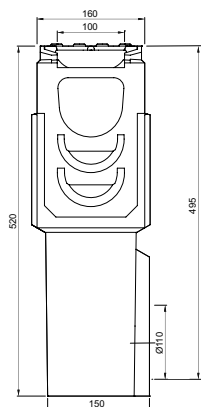
Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[S 100 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			

S roštem F 900 s KTL lakováním



			110	42,0	10	10545
500	160	500				
			160	41,0	10	10546

S roštem D 400 ²⁾



500	160	500	110	37,5	10	74487
-----	-----	-----	-----	------	----	-------

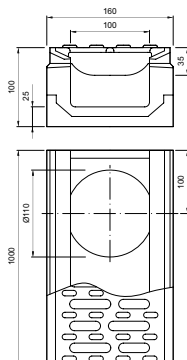
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného nátrubku PE-HD pro svislé připojení k potrubí



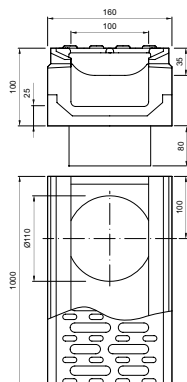
Rozměry				Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[S 100 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



1000	100	160	100	110	29,6	25	10080
------	-----	-----	-----	-----	------	----	-------

Se svislým odtokem a integrovaným nátrubkem PE-HD DN/OD 110



1000	100	160	100	110	29,7	10	10081
------	-----	-----	-----	-----	------	----	-------

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. – 20.	2,4	15	00854
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PE-HD nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	1,50	6	00855
		■ Typ 10.	2,00	6	00856
		■ Typ 20.	2,50	4	00857
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	0,8	15	00853
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	1,1	10	00912
		■ Typ 10.	1,3	10	00913
		■ Typ 20.	1,5	10	00914
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žláby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Plochý žlab S100K	0,9	6	76098
	Koš na hrubé nečistoty ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Plochý žlab S100K se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,3	14	16190

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	--	---------------	-----	----	-------

S 150 K – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- Žlaby dodávané ve 3 stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 150 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 680 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 14 mm

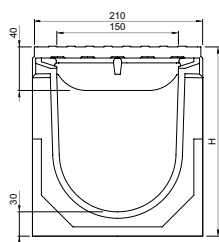
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 3 stavební výšky žlabu
- Provedení s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160
- V nabídce také žlaby s rošty pro zátěž D400²⁾
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.1 – 0.2
 - 10.0 – 10.1 – 10.2
 - 20.0 – 20.1 – 20.2



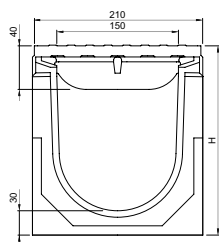
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá		Výška				
	šířka NW	šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[S 150 K]

Žlaby s litinovými rošty F 900 a KTL lakováním



1000	150	210	220	0.0	54,1	16	03050
			270	10.0	60,3	12	03051
			320	20.0	63,6	12	03052

Žlaby s litinovými rošty D 400²⁾



1000	150	210	220	0.0	51,90	16	78342
			270	10.0	58,10	12	78344
			320	20.0	61,40	12	74488

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/ železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

²⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou. Nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

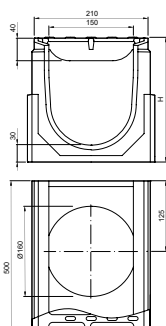
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 40 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 10.2 vhodný pro Typ 10.0 a 10.1



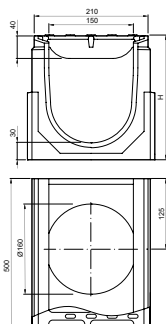
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá		Výška				
	šířka NW	šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[S 150 K]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a roštem F 900 s KTL lakováním



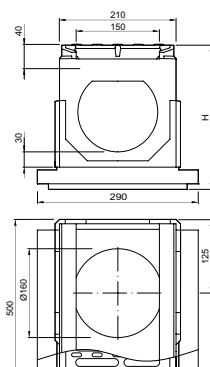
			220	0.1	30,0	8	03053
500	150	210	270	10.1	32,0	8	03054
			320	20.1	33,9	8	03055

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a roštem D 400 ²⁾



			220	0.1	28,9	8	74489
500	150	210	270	10.1	30,9	8	74481
			320	20.1	32,8	8	74482

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160 a roštem F 900 s KTL lakováním



			260 ^{*)}	0.2	33,2	6	03077
500	150	210	310 ^{*)}	10.2	36,2	6	03078
			360 ^{*)}	20.2	38,2	6	03079

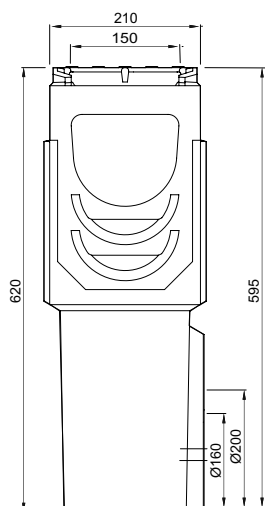
Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- Včetně kalového koše, PP
- Vhodné pro typ:
 - Žlab Typ 0. – 10. – 20.



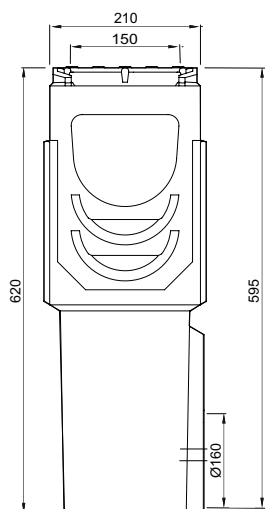
Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[S 150 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			

S roštem F 900 s KTL lakováním



			160	54,10	6	10547
500	210	620				
			220	54,10	6	10548

S roštem D 400 ²⁾



500	210	620	160	53,0	6	74490
-----	-----	-----	-----	------	---	-------

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. , 10., 20.	3,1	10	00699
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PE-HD nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	3,4	5	00885
		■ Typ 10.	3,6	5	00886
		■ Typ 20.	4,2	5	00887
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	1,9	5	00970
		■ Typ 10.	2,1	5	00971
		■ Typ 20.	2,51	5	00972
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	1,0	5	00698

Rozšířené příslušenství

	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel	■ Vpusti S150K a S200K	1,9	20	134092
---	---	------------------------	-----	----	--------

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	--	---------------	-----	----	-------

S 200 K – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- Žlaby dodávané ve 3 stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 200 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 18 mm

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 3 stavební výšky žlabu
- Provedení s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160
- V nabídce také žlaby s rošty pro zátěž D400 ²⁾
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.1 – 0.2
 - 10.0 – 10.1 – 10.2
 - 20.0 – 20.1 – 20.2



Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světla		Výška				
	šířka NW	šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[S 200 K]

Žlaby s litinovými rošty F 900 a KTL lakováním

	1000	200	260	290	0.0	80,6	9	00571
				340	10.0	85,2	6	00572
				390	20.0	88,0	6	00573

Žlaby s litinovými rošty D 400 ²⁾

	1000	200	260	290	0.0	73,0	9	78343
				340	10.0	77,6	6	74491
				390	20.0	80,4	6	74492

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/ železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

²⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou. Nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

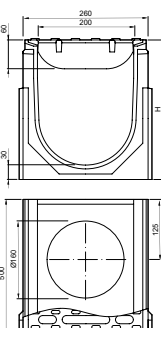
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním
pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním
pro svislé připojení k potrubí DN/OD 200
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním
pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají
o 40 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
☐ Např. Typ 10.2 vhodný pro Typ 10.0 a 10.1

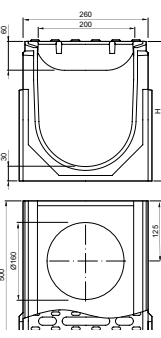


Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[S 200 K]

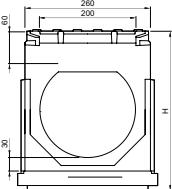
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a roštem F 900 s KTL lakováním

			290	0.1	46,2	6	00574	
	500	200	260	340	10.1	47,3	6	00575
				390	20.1	48,2	6	00576

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a roštem D 400 ²⁾

			290	0.1	42,4	6	74493	
	500	200	260	340	10.1	43,5	6	74483
				390	20.1	44,4	6	74484

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200 a roštem F 900 s KTL lakováním

			330 ^{*)}	0.2	46,3	6	02981	
	500	200	260	380 ^{*)}	10.2	49,3	6	02983
				430 ^{*)}	20.2	51,3	6	02985

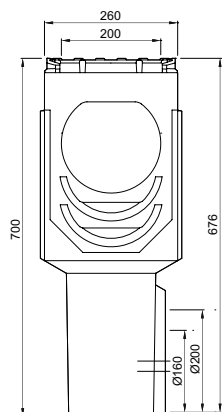
Vpust jednodílná, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- Včetně kalového koše, PP
- Vhodné pro typ:
 - Žlab Typ 0. – 10. – 20.



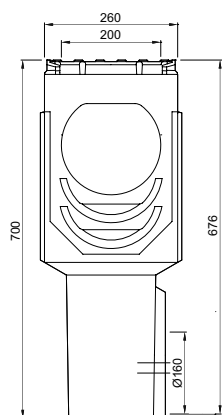
Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[S 200 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			

S roštem F 900 s KTL lakováním



			160	69,7	6	10549
500	260	700				
			200	69,7	6	10550

S roštem D 400 ²⁾



500	260	700	160	65,9	6	74494
-----	-----	-----	-----	------	---	-------

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

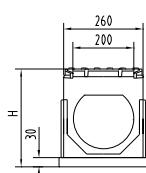
²⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou. Nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vpust vícedílná, 500 mm

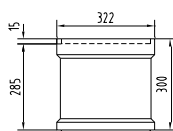
- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- Kalový pozinkovaný koš jako volitelné příslušenství (viz strana 255)
- Vhodné pro typ:
 - Žlab Typ 0. – 10. – 20.
- *) Horní díly vpusti mají o 30 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 10.3 vhodný pro Typ 10.0 a 10.1



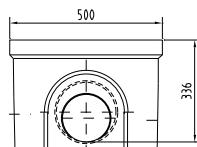
Rozměry			Typ	Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška					
[mm]	[mm]	[mm]		DN/OD	[kg]	[ks]	[S 200 K]

Horní díl vpusti s roštem F 900 a KTL lakováním

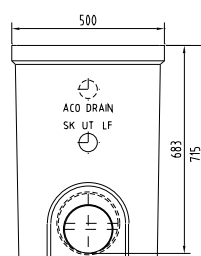
500	260	320 ^{*)}	0.3	—	46,2	6	02987
		370 ^{*)}	10.3	—	47,3	6	02988
		420 ^{*)}	20.3	—	48,2	6	02989

Prodlužovací mezidíl

500	322	300	—	—	20,7	8	01697
-----	-----	-----	---	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký

500	322	365	—	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý

500	322	715	—	160	28,5	8	03217
				200	27,0	8	08565

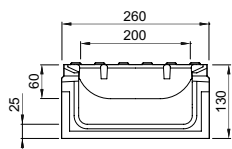
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného nátrubku PE-HD pro svislé připojení k potrubí



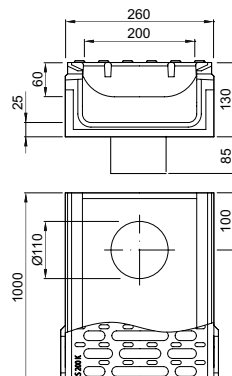
Rozměry				Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[S 200 K]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



1000	200	260	130	110	60,1	15	08013
------	-----	-----	-----	-----	------	----	-------

Se svislým odtokem a a integrovaným nátrubkem PE-HD DN/OD 110



1000	200	260	130	110	60,2	6	10036
------	-----	-----	-----	-----	------	---	-------

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. , 10., 20.	4,5	8	00578
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Typ 0.	6,1	6	00565
	■ S integrovaným PE-HD nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200	■ Typ 10.	6,3	6	00566
	■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 20.	6,5	4	00567
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu	■ Typ 0.	2,4	5	02991
	■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování	■ Typ 10.	2,6	5	02992
	■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 20.	3,0	5	02993
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	0,6	10	00577
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Plochý žlab S200K	3,7	8	01516

Rozšířené příslušenství

	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel	■ Vpusti S150K a S200K	1,9	20	134092
---	---	------------------------	-----	----	--------

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	--	---------------	-----	----	-------

S 300 K – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 300 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 1511 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 18 mm

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.1 – 0.2



	Rozměry				Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [S 300 K]
	Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
	1000	300	360	400	0.0	112,5	4	02700

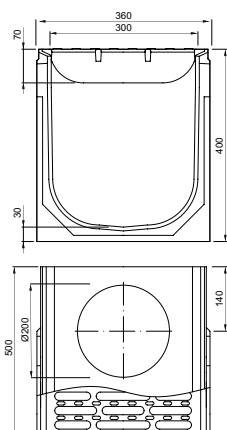
¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním
pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním
pro svislé připojení k potrubí DN/OD 200
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním
pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají
o 32 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
☐ Např. Typ 0.2 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1

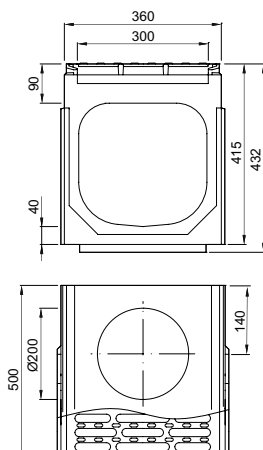
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá		Výška				
	šířka NW	šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[S 300 K]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200



500 300 360 400 0.1 65,1 4 02703

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200



500 300 360 432*) 0.2 66,6 4 02740

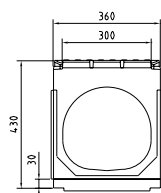
Vpust vícedílná, 500 mm

- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- Kalový pozinkovaný koš jako volitelné příslušenství (viz strana 259)
- *) Horní díly vpusti mají o 30 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů
- Např: Typ 0.3 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1



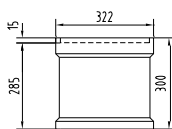
Rozměry			Typ	Odtok ze vpusti		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška		DN/OD				
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]	[ks]	[S 300 K]

Horní díl vpusti s roštem F 900 a KTL lakováním



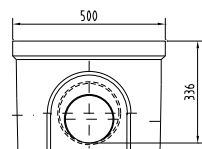
500	360	430 ^{*)}	0.3	—	56,3	4	00670
-----	-----	-------------------	-----	---	------	---	-------

Prodlužovací mezidíl



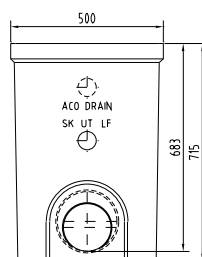
500	322	300	—	—	20,7	8	01697
-----	-----	-----	---	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký



500	322	365	—	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý



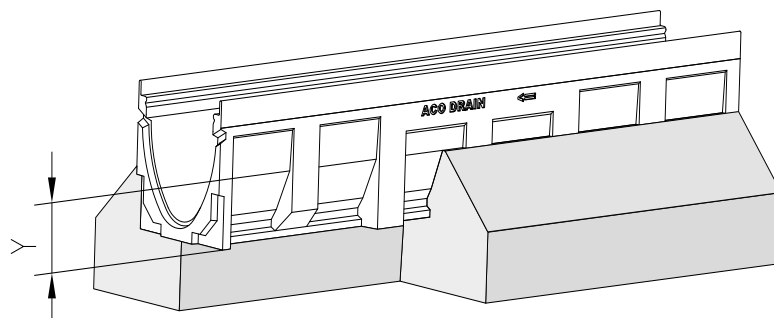
500	322	715	—	160	28,5	8	03217
				200	27,0	8	08565

Příslušenství

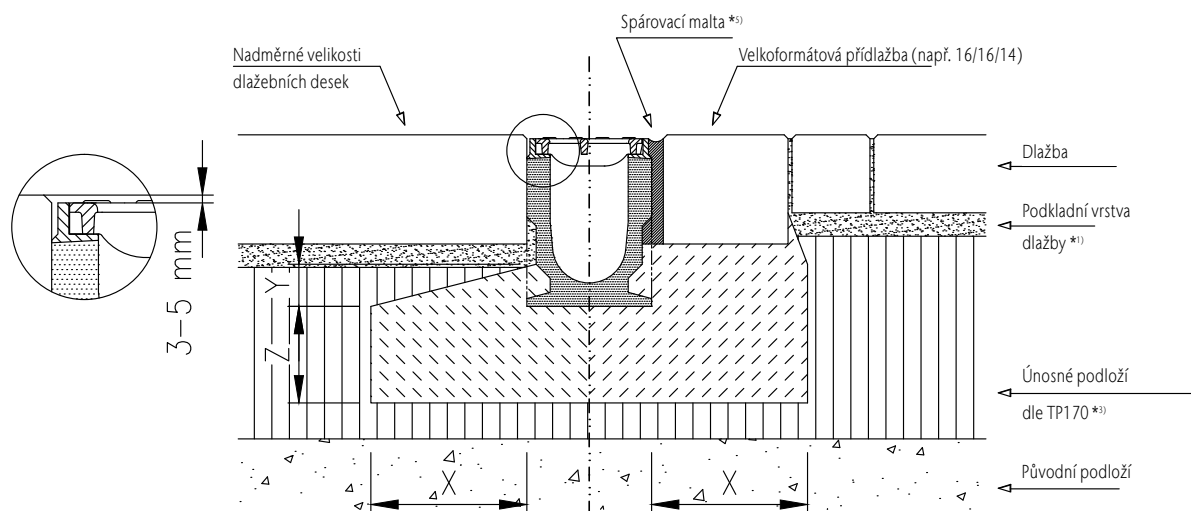
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	8,1	10	00674
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochrannou hranou, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	7,8	5	01490
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	5,5	5	01493
Rozšířené příslušenství					
	Kalový koš, krátký D1 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust S300K □ dolní díl krátký	4,7	50	01616
	Kalový koš, dlouhý C3 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust S300K □ dolní díl dlouhý	6,2	50	01617
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do dlažby – D 400 až E 600

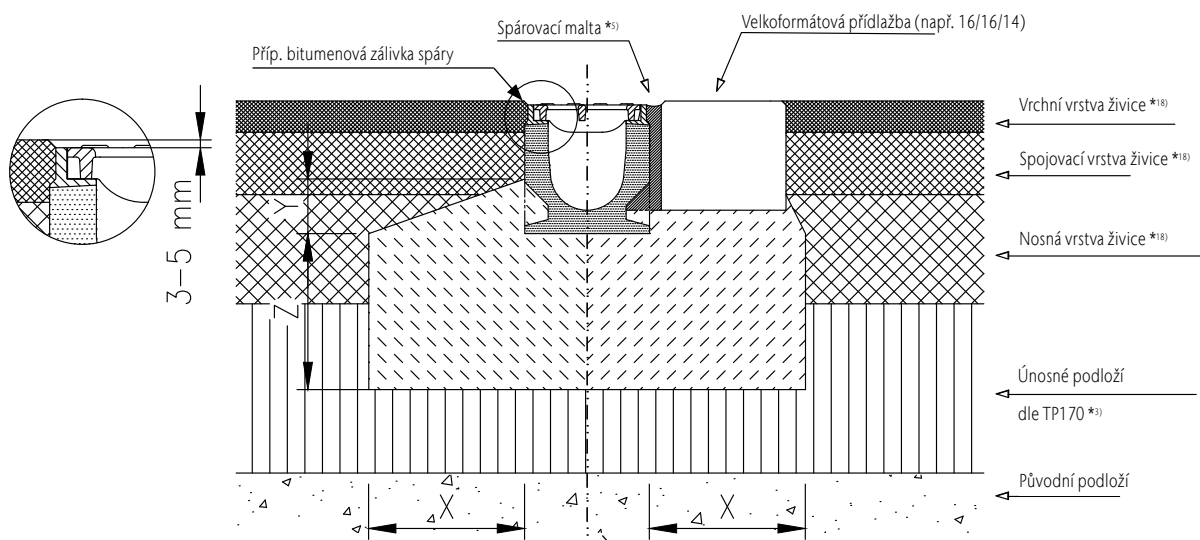


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				Vyplnit kapsu / lůžko dlažby		na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do živice – D 400 až E 600

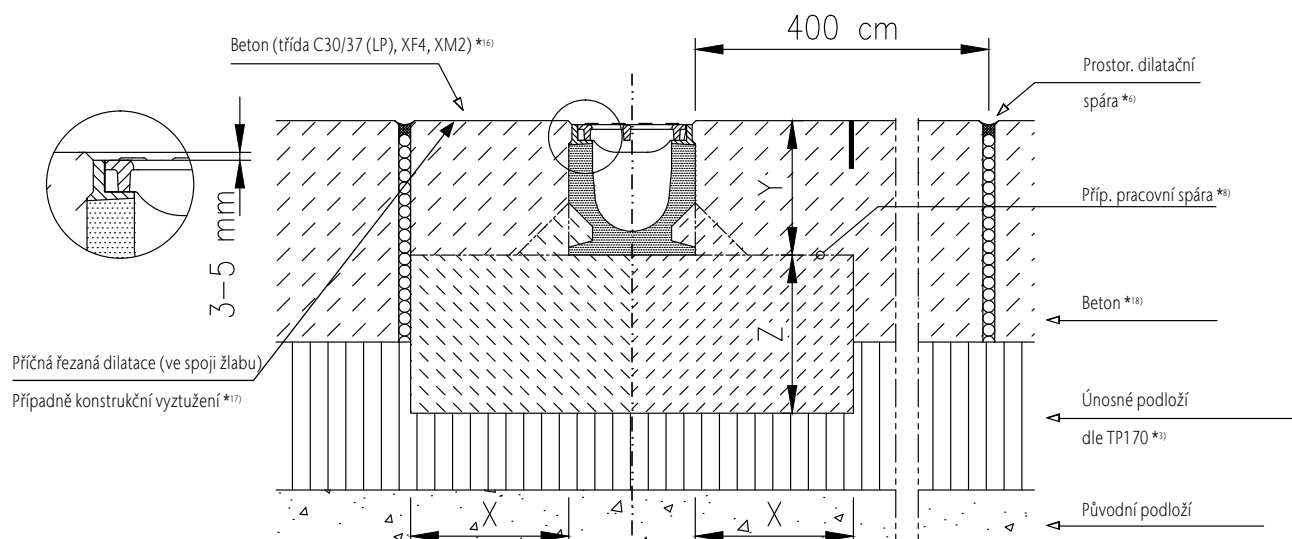


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				Po kapsu	Lůžko dlažby	na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – D 400 až F 900



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 20/25	≥ C 25/30	≥ C 30/37
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(XF)	(XF)	(XF)
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	≥ 25
	Y (cm)					Výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	≥ 25

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



8

PowerDrain Vysokozátěžový žlab

COLLECT:
Sbírat a pojmout



PowerDrain – Vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

PowerDrain V 75/100 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	266
PowerDrain V 125/150 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	272
PowerDrain V 175/200 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	278
PowerDrain V 275/300 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	Provedení: litinová hrana	284
	Detaily uložení		290



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

PowerDrain – Vysokozátěžové a tiché odvodnění

ACO PowerDrain je nezbytnou součástí začátku řetězce řízení povrchových vod v oblastech s těžkou dopravou.

Odvodňovací žlab splňuje zátěžovou třídu od A 15 až F 900 dle EN 1433/ DIN 19580 a zaručuje tak bezpečnost provozu s optimálním odvodněním povrchu.

Štíhlý

**Když hledáte štíhlá řešení:
Světlá šířka NW 75, 125, 175
a 275 mm**

Štíhlá řešení jsou více než jen krásná. Díky kombinaci základních vlastností produktu je ACO PowerDrain opravdovým profesionálně všestranným řešením vyrobeným z polymerbetonu. Vyznačuje se mimořádně dobrými hydraulickými vlastnostmi, extrémní bezpečností a vynikající stabilitou až do nejvyšší třídy zatížení F 900. Světlá šířka NW systému PowerDrain se liší od tradičních odvodňovacích systému:

V 75/100 P (NW 75 mm), V 125/150 P (NW 125 mm), V 175/200 P (NW 175 mm) a V 275/300 P (NW 275 mm).

V systému se snoubí hydraulicky účinný průřez tvaru V a materiálové provedení z vysokopevnostního polymerického betonu doplněného litinovými prvky.

Štíhlé odvodňovací žlaby PowerDrain proto nejsou jen mimořádně odolné, ale dosahují stejného hydraulického výkonu jako tradiční odvodňovací žlaby světlé šíře NW 100, 150, 200 a 300 mm.



V-profil – významně vyšší průtok při optimálním samočisticím efektu



ACO DRAIN® PowerDrain V 75/100 P až V 275/300 P

Jeden systém pro všechny oblasti použití



Třída A 15



Třída B 125



Třída C 250



Třída D 400



Třída E 600



Třída F 900

Třídy zatížení ¹⁾

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ C 250 | ■ E 600 |
| ■ B 125 | ■ D 400 | ■ F 900 |

dle EN 1433

Světlá šířka NW

75/100, 125/150, 175/200, 275/300

Materiál

Polymerbeton s litinovou hranou a roštem

Oblast použití

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| ■ Autobusová nádraží | ■ Truck parkoviště |
| ■ Kontejnerová překladiště | ■ Logistické areály a komunikace |
| ■ Průmyslové plochy | ■ Sběrné dvory |
| | ■ Čerpací stanice a odpočívky |

¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Tichý

Když chcete klid a pohodu: inteligentní tlumení mezi roštem a žlabem

Pokud lze zabránit hluku, tak v zájmu místních obyvatel by mělo být provedeno patřičné opatření. ACO PowerDrain svým designem aktivně přispívá k tlumení hluku v silničním provozu. Speciální elastomerové tlumicí vložky mezi žlabem a roštem, v kombinaci s bezpečně uzamčeným a přitom flexibilně upevněným roštem, vytváří trvale funkční tlumení hluku při přejezdu odvodňovací linie. Tlumicí vložky navíc chrání tělo žlabu před opotřebením a zvyšují tak životnost celého odvodňovacího systému.



Tvrdé elastomerové vložky integrované do hrany žlabu

Účinný

Když kladete důraz na účinnost: Závazek kvality světového lídra v oblasti odvodnění

Na ACO se můžete vždy spolehnout. PowerDrain ve všech ohledech splňuje naše nejprísnejší standardy kvality. Žlab ACO PowerDrain je osazen masivní ochrannou hranou tloušťky 8 mm.

Ochranné hrany a litinové rošty jsou vyrobeny z tvárné litiny GJS (litina s kuličkovým grafitem) a opatřeny speciálním KTL povrchem (kataforéza). Technická dokumentace, návrhy a technická podpora projektů je samozřejmostí.

Univerzální použitelnost pro všechny třídy zatížení od A 15 až F 900 zjednodušuje specifikaci a zajišťuje dostupnost. Osvědčené instalační postupy a tisíckrát vyzkoušená manipulace s tělesy žlabů ACO při fixaci, betonování a dláždění podporují bezpečnost a účinnost na staveništi – od pěších zón až po průmyslové areály, letiště nebo okruhy Formule 1. Už při prvním pohledu získáte k produktu důvěru.

Bezpečnostní aretace Powerlock

Litinové rošty ACO PowerDrain jsou opatřeny osvědčenou bezšroubovou aretací Powerlock. Tím je zajištěno trvalé otevírání a zavírání roštů bez šroubů, což výrazně zjednodušuje údržbu a čištění těla žlabové linie. Kromě toho se samosvorný zámek nemůže automaticky otevřít např. při zvýšení dynamického zatížení vnikajícího během brždění nebo rozjíždění.



1

Vložte hák na rošty do posuvného zámku.



2

Otočte hákem – uslyšíte cvaknutí.



3

Powerlock aretace je otevřená a rošt je možné vyjmout.

V 75 P – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

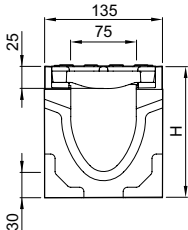
- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- S příčným řezem tvaru V
- Včetně integrovaných vyměnitelných tlumících vložek pro tichý provoz
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlná šířka NW 75 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 8 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 277 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 12 mm

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 4 stavební výšky žlabu
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.0.3 – 0.1 – 0.2 – 0.3
 - 10.0 – 10.0.2 – 10.0.3 – 10.1 – 10.2 – 10.3

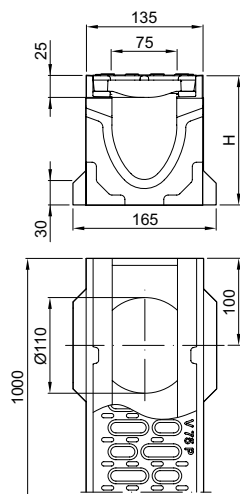


Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška		[kg]	[ks]	[V 75 P]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
	1000	75	135	0.0	32,7	24	11500
			175	5.0	35,5	24	11510
			200	10.0	36,9	24	11520
			250	20.0	42,9	24	11530

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 75 P]

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



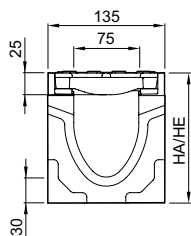
			150	0.0.2	32,4	6	11501
			175	5.0.2	35,2	6	11511
1000	75	135	200	10.0.2	38,4	6	11521
			250	20.0.2	42,7	6	11531

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška začátek/ konec				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 75 P]
			150/155	1	34,3	24	11541
			155/160	2	34,6	24	11542
			160/165	3	35,0	24	11543
			165/170	4	35,6	24	11544
			170/175	5	35,8	24	11545
			175/180	6	35,9	24	11546
			180/185	7	36,4	24	11547
			185/190	8	36,8	24	11548
			190/195	9	37,4	24	11549
			195/200	10	37,7	24	11550



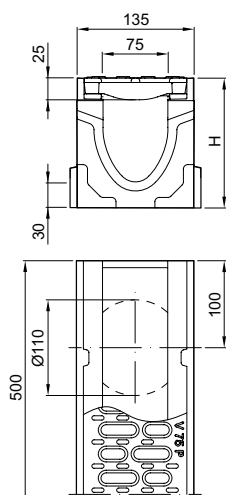
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



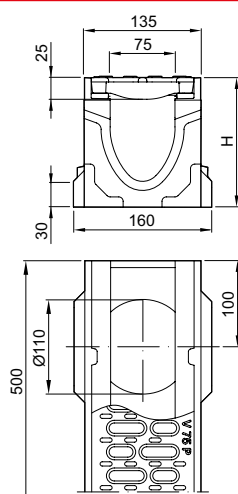
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 75 P]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



			150	0.1	17,5	20	11502
			175	5.1	18,4	20	11512
500	75	135	200	10.1	20,1	20	11522
			250	20.1	22,8	20	11532

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



			150	0.2	16,8	40	11503
			175	5.2	18,1	40	11513
500	75	135	200	10.2	19,5	40	11523
			250	20.2	22,2	24	11533

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 110 nebo 160
- S vystřihovatelnou připojovací manžetou pro stavební výšky od 0.0 do 20.0 a ploché žlaby
- Včetně kalového koše, pozinkovaná ocel

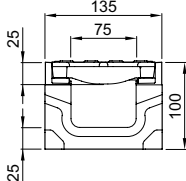


	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[V 75 P]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
	500	135	500	110	38,9	10	11535
				160	38,9	10	11537

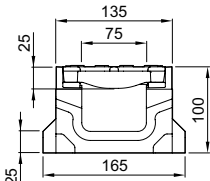
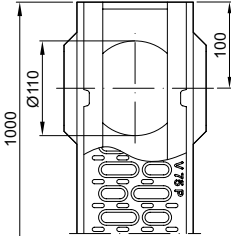
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Ploché žlaby je možné přímo připojit k odtokové vpusti



	Rozměry				Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[V 75 P]
	1000	75	135	100	–	29,2	30	11505

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	75	135	100	110	28,7	15	11506
								

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	1,3	15	11519
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	1,5	12	11525
		■ Typ 5.	1,7	6	11526
		■ Typ 10.	2,0	6	11527
		■ Typ 20.	2,6	6	11528
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 25 mm (např. 0.0/5.0)	0,2	6	11551
		■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	0,4	6	11552
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	1,2	10	11553
		■ Typ 5.	1,3	10	11554
		■ Typ 10.	1,5	10	11555
		■ Typ 20.	1,7	8	11556
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žláby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Plochý žlab V 75 P	0,8	6	11515
	Čelní stěna s odtokem (ploché žláby) ■ Na konec žlabu ■ Pozinkovaná ocel, černé KTL lakování ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Tloušťka: 6 mm	■ Plochý žlab V 75 P	0,3	50	11517

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	---	---------------	-----	----	-------

V 125 P – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- S příčným řezem tvaru V
- Včetně integrovaných vyměnitelných tlumících vložek pro tichý provoz
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 125 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 8 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 470 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 12 mm

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 4 stavební výšky žlabu
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.0.3 – 0.1 – 0.2 – 0.3
 - 10.0 – 10.0.2 – 10.0.3 – 10.1 – 10.2 – 10.3

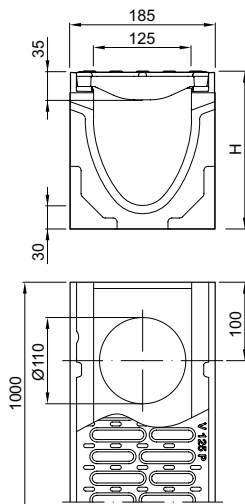


Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 125 P]
	1000	125	185	0.0	46,1	16	11560
			225	5.0	49,3	16	11570
			250	10.0	51,9	16	11580
			300	20.0	57,2	8	11590

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 125 P]

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



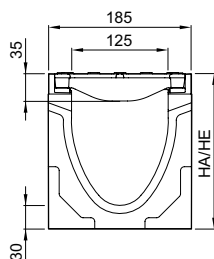
			200	0.0.2	47,0	16	11561
			225	5.0.2	49,4	16	11571
1000	125	185	250	10.0.2	51,9	16	11581
			300	20.0.2	58,2	8	11591

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška začátek/ konec				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 125 P]
			200/205	1	47,0	16	11601
			205/210	2	47,6	16	11602
			210/215	3	47,9	16	11603
			215/220	4	48,8	16	11604
			220/225	5	49,9	16	11605
			225/230	6	50,5	16	11606
			230/235	7	51,3	16	11607
			235/240	8	51,8	16	11608
			240/245	9	52,7	16	11609
			245/250	10	53,8	16	11610



1000	125	185					
------	-----	-----	--	--	--	--	--

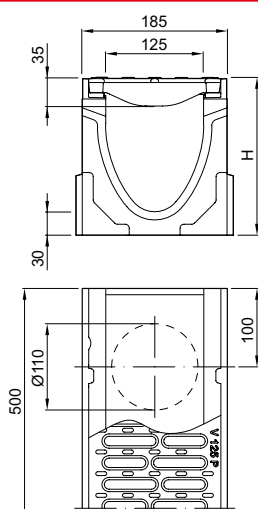
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro vodotěsné připojení k potrubí DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



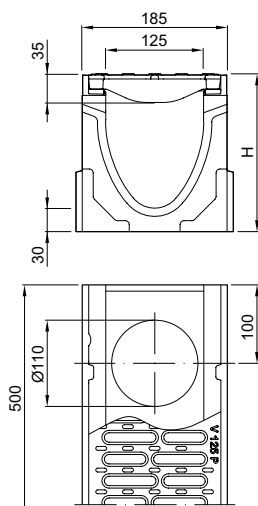
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 125 P]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



500	125	185	200	0.1	25,3	16	11562
			225	5.1	27,1	16	11572
			250	10.1	28,1	16	11582
			300	20.1	31,4	16	11592

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



500	125	185	200	0.2	24,9	32	11563
			225	5.2	26,5	32	11573
			250	10.2	27,7	32	11583
			300	20.2	30,9	16	11593

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 110 nebo 160
- S vystřihovatelnou připojovací manžetou pro stavební výšky od 0.0 do 20.0 a ploché žlaby
- Včetně kalového koše, pozinkovaná ocel

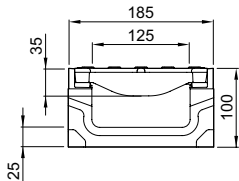


	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[V 125 P]
	500	185	550	110	48,4	8	11595
				160	47,7	8	11597

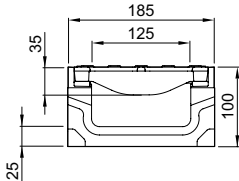
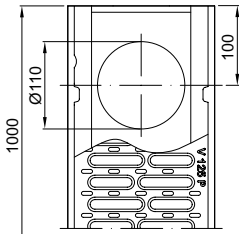
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Ploché žlaby je možné přímo připojit k odtokové vpusti



Rozměry					Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světla		Výška	DN/OD				
[mm]	šířka NW	šířka	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[V 125 P]	
	1000	125	185	100	—	38,0	24	11565

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

		1000	125	185	100	110	37,5	12	11566
--	---	------	-----	-----	-----	-----	------	----	-------

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	2,2	15	11579
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,4	6	11585
		■ Typ 5.	2,9	6	11586
		■ Typ 10.	3,4	6	11587
		■ Typ 20.	4,1	6	11588
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	1,8	24	11613
		■ Typ 5.	2,0	24	11614
		■ Typ 10.	2,1	24	11615
		■ Typ 20.	2,4	24	11616
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 25 mm (např. 0.0/5.0)	0,2	24	11611
		■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	0,6	24	11612
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žláby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Plochý žlab V 125 P	0,9	6	11575
	Čelní stěna s odtokem (ploché žláby) ■ Na konec žlabu ■ Pozinkovaná ocel, černé KTL lakování ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Tloušťka: 6 mm	■ Plochý žlab V 125 P	0,5	5	11577
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

V 175 P – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- S příčným řezem tvaru V
- Včetně integrovaných vyměnitelných tlumících vložek pro tichý provoz
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlná šířka NW 175 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 8 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 685 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 12 mm

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 4 stavební výšky žlabu
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 160
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.0.3 – 0.1 – 0.2 – 0.3
 - 10.0 – 10.0.2 – 10.0.3 – 10.1 – 10.2 – 10.3

- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 5 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
- Např. 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1, 5.2

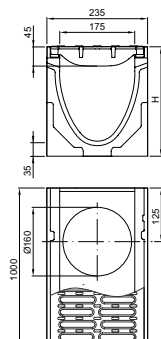


Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška		[kg]	[ks]	[V 175 P]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
	1000	175	235	0.0	67,9	9	11620
				5.0	71,1	9	11630
				10.0	74,8	9	11640
				20.0	80,4	6	11650

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/ železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 175 P]

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

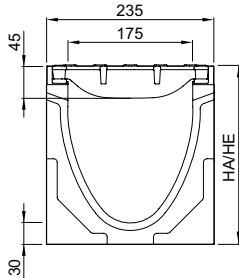


			255 ^{*)}	0.0.2	69,2	9	11621
			280 ^{*)}	5.0.2	73,2	9	11631
1000	175	235	305 ^{*)}	10.0.2	75,8	9	11641
			355 ^{*)}	20.0.2	81,9	9	11651

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo	
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška začátek/ konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 175 P]	
	1000	175	235	250/255	1	68,4	9	11661
				255/260	2	68,9	9	11662
				260/265	3	70,0	9	11663
				265/270	4	70,1	9	11664
				270/275	5	70,4	9	11665
				275/280	6	71,2	9	11666
				280/285	7	72,1	9	11667
				285/290	8	72,3	9	11668
				290/295	9	72,8	9	11669
				295/300	10	73,9	9	11670

^{*)} Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 5 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů např.: 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1, 5.2

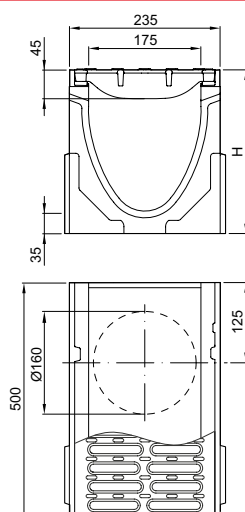
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 5 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
□ Např. 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1, 5.2



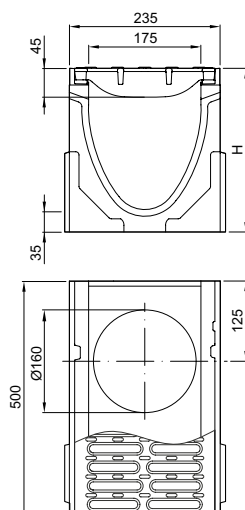
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka [mm]	Světlná šířka NW [mm]		Výška [mm]		[kg]	[ks]	[V 175 P]
	Šířka [mm]						

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160



500	175	235	250	0.1	41,5	18	11622
			275	5.1	42,9	18	11632
			300	10.1	44,5	18	11642
			350	20.1	48,7	6	11652

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160



500	175	235	255*)	0.2	38,5	18	11623
			280*)	5.2	40,5	18	11633
			305*)	10.2	46,0	18	11643
			355*)	20.2	46,5	6	11653

*) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 5 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů
např.: 5.0.2 vhodný pro Typ 5, 5.0, 5.1, 5.2

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- S vystřihovatelnou připojovací manžetou pro stavební výšky od 0.0 do 20.0 a ploché žlaby
- Včetně kalového koše, pozinkovaná ocel



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[V 175 P]
	500	235	650	160	62,9	6	11655
				200	62,2	6	11657

Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110 nebo 160
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Ploché žlaby je možné přímo připojit k odtokové vpusti



	Rozměry				Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška	DN/OD	[kg]	[ks]	[V 175 P]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
	1000	175	235	120	–	51,8	12	11625
	1000	175	235	120	110	51,1	12	11627
					160	51,5	12	11626

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 nebo 160

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	3,5	6	11639
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ S ochrannou hranou, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	3,5	6	11645
		■ Typ 5.	4,5	6	11646
		■ Typ 10.	4,3	6	11647
		■ Typ 20.	5,6	6	11648
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,5	6	11673
		■ Typ 5.	2,6	6	11674
		■ Typ 10.	2,8	6	11675
		■ Typ 20.	3,0	6	11676
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 25 mm (např. 0.0/5.0)	0,2	10	11671
		■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	0,6	10	11672
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Plochý žlab V 175 P	1,5	6	11635
	Čelní stěna s odtokem (ploché žlaby) ■ Na konec žlabu ■ Pozinkovaná ocel, černé KTL lakování ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Tloušťka: 6 mm	■ Plochý žlab V 175 P	0,4	24	11637

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	--	---------------	-----	----	-------

V 275 P – Provedení: Litinová hrana

ACO Produktové výhody

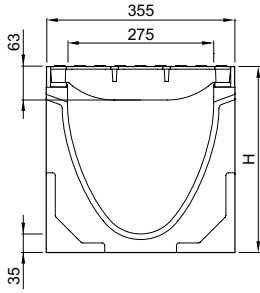
- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- S příčným řezem tvaru V
- Včetně integrovaných vyměnitelných tlumících vložek pro tichý provoz
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlná šířka NW 275 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- S hranou tl. 8 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně můstkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 1106 cm²/m
- Šířka vtokové štěrby 20 mm

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 4 stavební výšky žlabu
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.0.3 – 0.1 – 0.2 – 0.3
 - 10.0 – 10.0.2 – 10.0.3 – 10.1 – 10.2 – 10.3

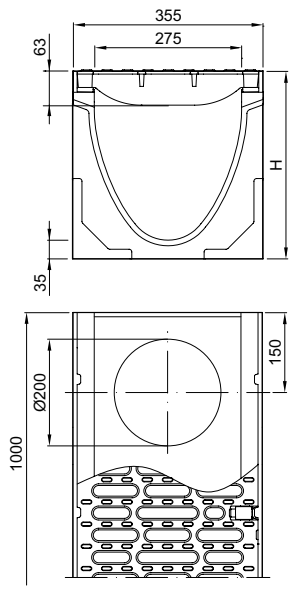


Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka [mm]	Světlná šířka NW		Výška [mm]		[kg]	[ks]	[V 275 P]
	[mm]	Šířka [mm]					
	1000	275	350	0.0	130,4	4	11680
			375	5.0	134,4	4	11690
			400	10.0	145,5	4	11700
			450	20.0	147,0	4	11710

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/ železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 275 P]

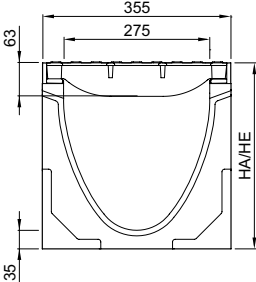
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

	1000	275	355	350	0.0.2	128,0	4	11681
				375	5.0.2	132,2	4	11691
				400	10.0.2	143,3	4	11701
				450	20.0.2	144,8	4	11711

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Každý typ žlabu lze připojit přímo k výtokové vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo	
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška začátek/ konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 275 P]	
	1000	275	355	350/355	1	135,0	4	11721
				355/360	2	136,0	4	11722
				360/365	3	138,5	4	11723
				365/370	4	139,5	4	11724
				370/375	5	135,0	4	11725
				375/380	6	135,3	4	11726
				380/385	7	136,0	4	11727
				385/390	8	137,0	4	11728
				390/395	9	137,8	4	11729
				395/400	10	140,0	4	11730

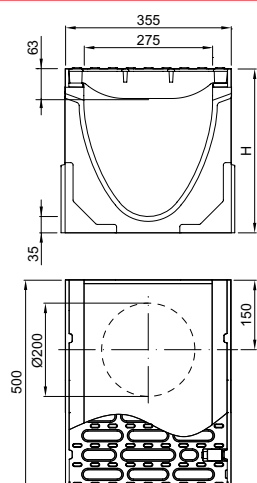
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 200
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



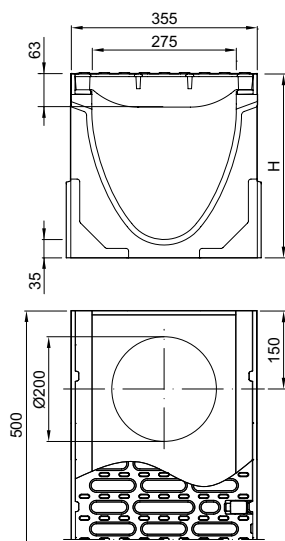
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 275 P]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200



350	0.1	70,6	8	11682
375	5.1	77,6	8	11692
400	10.1	80,1	4	11702
450	20.1	85,8	4	11712

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200



350	0.2	68,3	8	11683
375	5.2	74,0	4	11693
400	10.2	80,0	4	11703
450	20.2	81,5	8	11713

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- S vystřihovatelnou připojovací manžetou pro stavební výšky od 0.0 do 20.0 a ploché žlaby
- Včetně kalového koše, pozinkovaná ocel

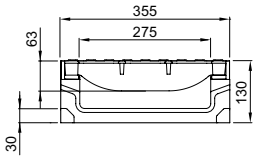


	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[V 275 P]
	500	355	820	160	107,0	4	11715
				200	106,0	4	11717

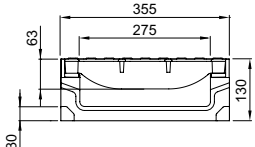
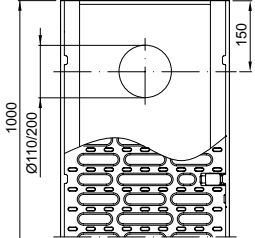
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110 nebo 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Ploché žlaby je možné přímo připojit k odtokové vpusti



Rozměry					Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka NW	Šířka	Výška	DN/OD				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[V 275 P]
	1000	275	355	130	–	85,6	10	11685

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 nebo 200

					110	83,1	16	11687
	1000	275	355	130	200	83,4	16	11686

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	7,7	6	11699
	Čelní stěna s odtokem ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochrannou hranou, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	8,9 10,0 10,7 12,4	6 6 6 6	11705 11706 11707 11708
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0. ■ Typ 5. ■ Typ 10. ■ Typ 20.	6,4 6,4 6,6 7,1	6 6 6 6	11733 11734 11735 11736
	Přechodka ■ Pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ Z polymerbetonu	■ Stupeň 25 mm (např. 0.0/5.0) ■ Stupeň 50 mm (např. 0.0/10.0)	0,2 0,8	6 6	11731 11732
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S černou ochrannou hranou, KTL lakování ■ Tloušťka: 20 mm	■ Plochý žlab V 275 P	2,1	6	11695
	Čelní stěna s odtokem (ploché žlaby) ■ Na konec žlabu ■ Pozinkovaná ocel, černé KTL lakování ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Tloušťka: 6 mm	■ Plochý žlab V 275 P	0,9	5	11697

Příslušenství pro rošty

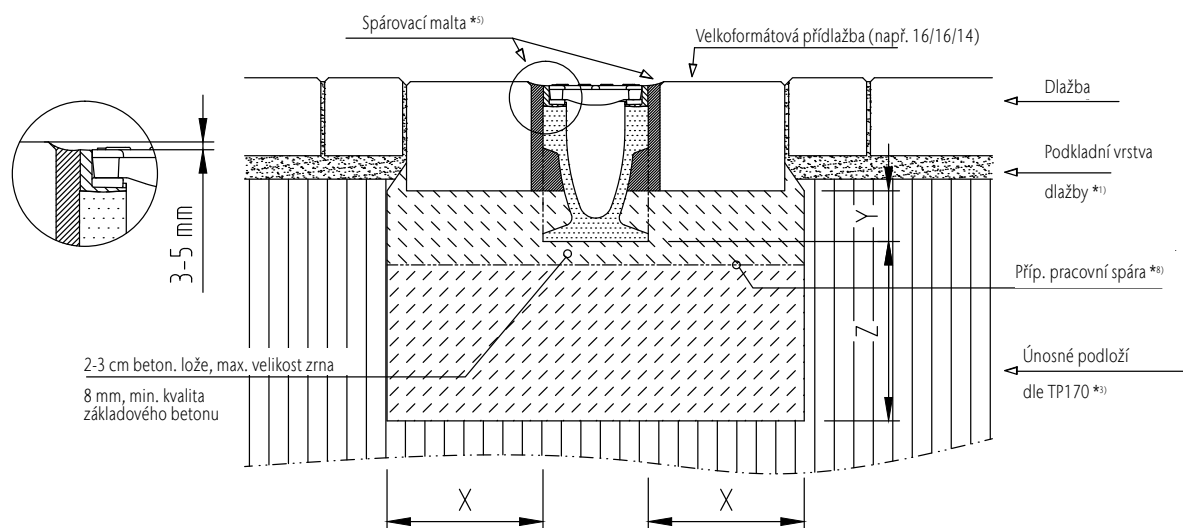
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	--	---------------	-----	----	-------

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do dlažby – D 400 až E 600

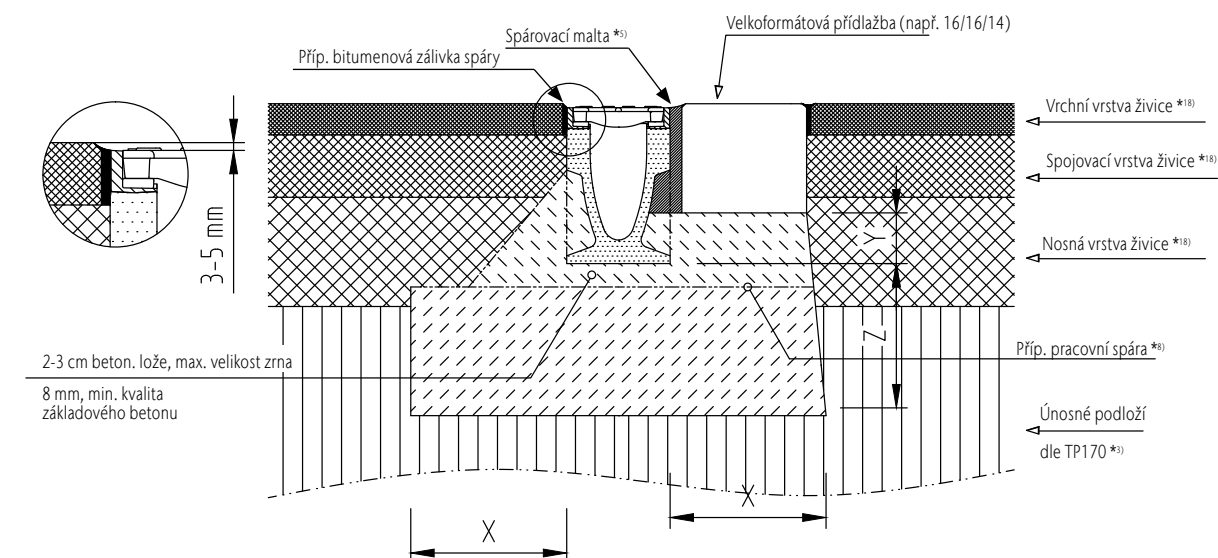


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				Lůžko dlažby		na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do živice – D 400 až E 600

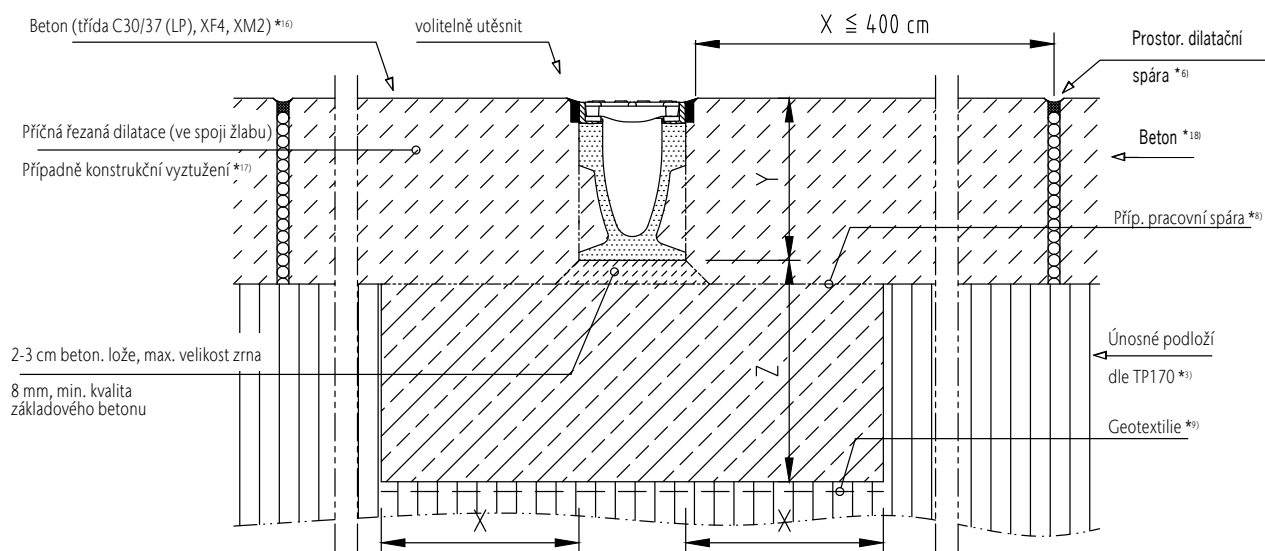


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				Po kapsu	Lůžko dlažby	na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – D 400 až F 900



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	≥ C 25/30	≥ C 30/37
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	(XF)
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	≥ 25
	Y (cm)					Výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	≥ 25

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



9

Monoblock – Monolitické vysokozátěžové žlaby

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Monoblock – Monolitické vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

Monoblock PD	PD 100 V (NW 100 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby	298
		Příslušenství	301
	PD 150 V (NW 150 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby	302
		Příslušenství	305
	PD 200 V (NW 200 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby	306
		Příslušenství	309
	Detaily uložení		310
Monoblock RD	RD 100 V (NW 100 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby	316
		Příslušenství	318
	RD 150 V (NW 150 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby	320
		Příslušenství	323
		Monolitické odvodňovací žlaby	324
		Příslušenství	328
	RD 200 V (NW 200 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby s integrovaným těsněním	330
		Příslušenství	334
	RD 300 (NW 300 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby	336
		Příslušenství	339
	Detaily uložení		340
Monoblock RD OPA	RD 200 V (NW 200 mm)	Monolitické odvodňovací žlaby pro drenážní asfaltové koberce	344
		Příslušenství	348
	Detaily uložení		350



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO Monoblock
Online informace



Monoblock – Monolitický odvodňovací systém z polymerbetonu

Nejnovější výrobní metody využívající osvědčeného materiálu – polymerického betonu – umožňují výrobu odvodňovacích žlabů v jednom kuse bez volných částí a bez lepené spáry.

Vysoká funkčnost díky monolitické konstrukci

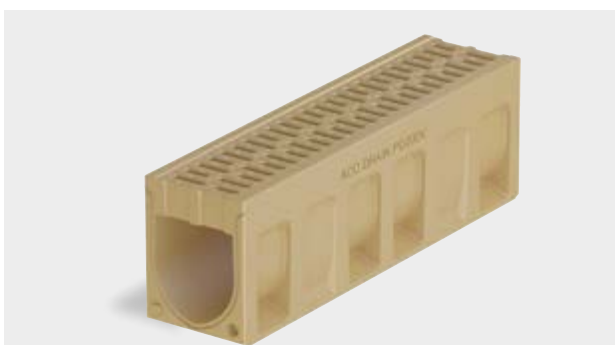
Jedinečná konstrukce je zárukou vysoké bezpečnosti a stability ve všech oblastech odvodňování dopravních ploch, včetně příčného a podélného odvodnění rychlostních silnic a dálnic, až do třídy zatížení F 900 dle EN 1433. Jedná se tak o ideální alternativu konvenčních řešení. Velký průřez vtoků a V-profil žlabu zajišťují rychlé odvedení vody. Jednoduchý, ale ucelený systém přehledně řeší všechny případy aplikací.



ACO Polymerbeton – ideální materiál pro monolitickou konstrukci

Díky speciálnímu složení materiálu a nejmodernějším výrobním technologiím je polymerický beton svými vlastnostmi ideálním materiálem pro monolitické konstrukce.

Vysoká stabilita a funkčnost
díky monolitické konstrukci



ACO Monoblock PD

Monolitický odvodňovací žlab z polymerbetonu,
pro zátěžové třídy A 15 až D 400



ACO Monoblock RD

Monolitický odvodňovací žlab z polymerbetonu,
pro zátěžové třídy D 400 až F 900

Výhody systému na první pohled



Výhody při instalaci

- **Cenově výhodná montáž:**
Pro ukládání prvků není potřeba používat zdvihacích zařízení. Díky vysoce stabilnímu materiálu – polymerickému betonu – může být při montáži monolitických žlabů výrazně snížena spotřeba betonu na boční opěry nebo úplně vypuštěna.
- **Stabilní prvek:**
Díky monolitické konstrukci bez lepených spojů zůstává monoblock stabilním a odolným i při extrémním zatížení. Nemůže dojít k uvolnění horní a dolní části v porovnání s lepenými systémy.
- **Nízká hmotnost:**
S ohledem na vysokou pevnost materiálu jsou konstrukční hmotnosti monoblokových systémů výrazně nižší než u srovnatelných betonových výrobků. Nízká hmotnost produktu snižuje náklady během přepravy a instalace. Při pokládání odvodňovacích žlabů není potřeba žádné další zařízení.

Výhody v systému

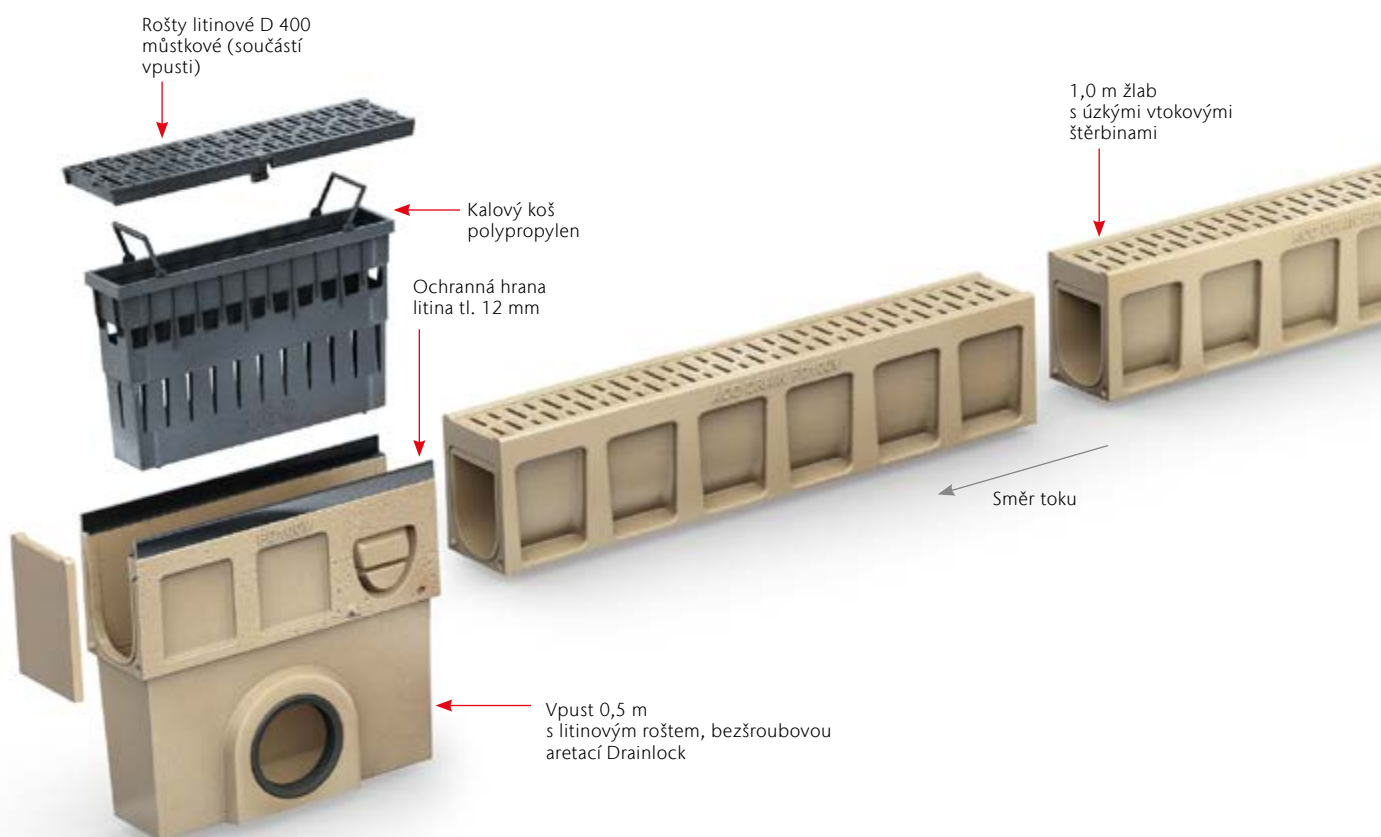
- **Monolitická konstrukce:**
Monoblok odpovídá všem třídám zatížení dle EN 1433.
- **Jednoduchý a přehledný:**
Většinu aplikací je možné řešit pouze s několika systémovými prvky, což klade minimální požadavky na skladování.
- **Těsnost dle EN 1433:**
Z důvodu vyhovění evropské normě je dána možnost integrovaného těsnění spojů jednotlivých dílů.
- **Verze žlabů OPA pro uložení ve vrstvách s drenážním asfaltem.**
- **Absolutně nekorodující:**
Všechny dílce jsou vyrobeny z polymerického betonu – po zabudování není narušena estetika korodujícími kryty.
- **Odolný vzhled a funkce:**
Rošty používané pro revizní díly a vpusti jsou vyrobeny z tvárné litiny EN-GJS, opatřeny KTL lakováním a vybaveny bezšroubovou aretací Powerlock.
- **Jednoduše čistitelné:**
Pravidelné čištění žlabů se provádí vysokotlakým, ale také nízkotlakým proplachováním.

Výhody při údržbě

Monoblock PD, žlab jako architektonický prvek

Požadavky na odvodňovací prvky, zejména ve vztahu k designu a estetice, se neustále zvyšují. Systém ACO DRAIN® Monoblock PD splňuje vysoké nároky při návrhu moderního vzhledu ulic, cyklostezek, parkovišť nebo v krajinářství. Celý blok je vyráběn antracitově černé barvy nebo přirozené barvy polymerického betonu. Při vývoji produktu byl kladen důraz především na vysokou stabilitu a celkovou estetiku. Jednoduchý systém na bázi modulů nabízí mnohostrannou tvůrčí svobodu. ACO Monoblock PD odpovídá přáním všech cílových skupin – od projektanta až po obchodníka stavebních materiálů.

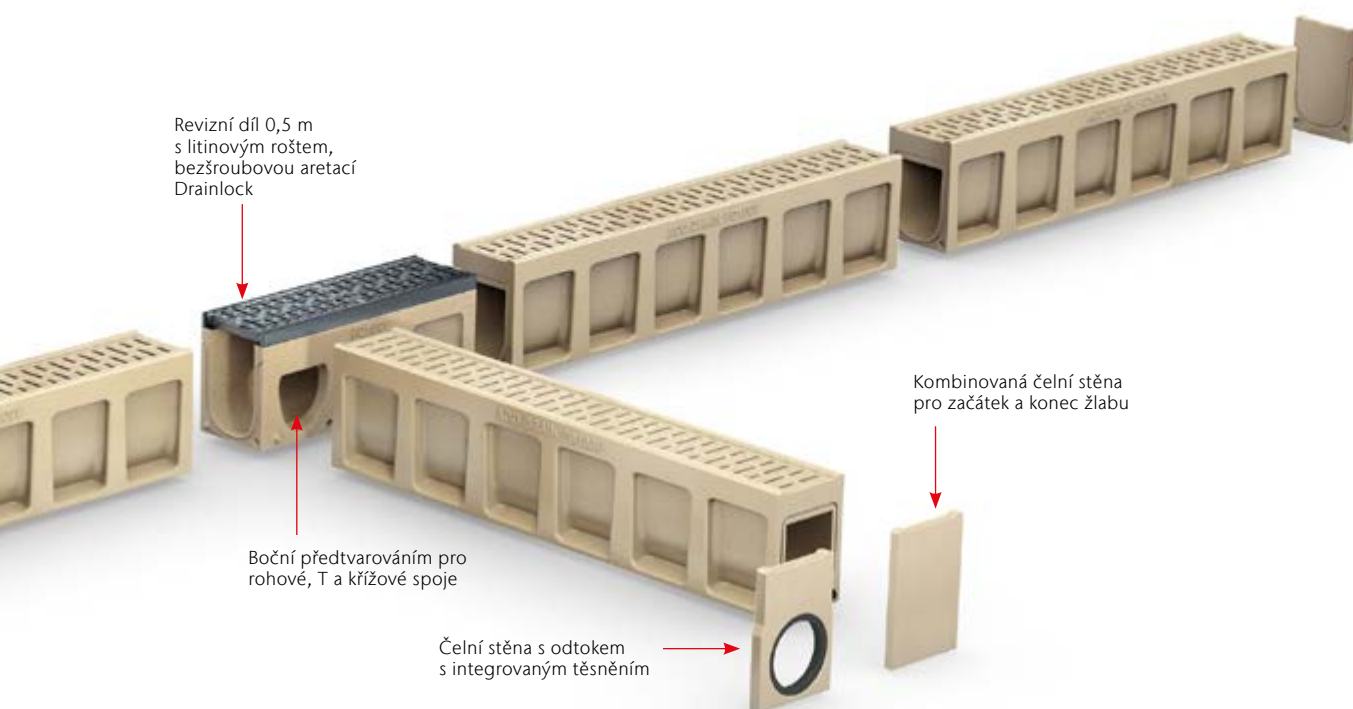
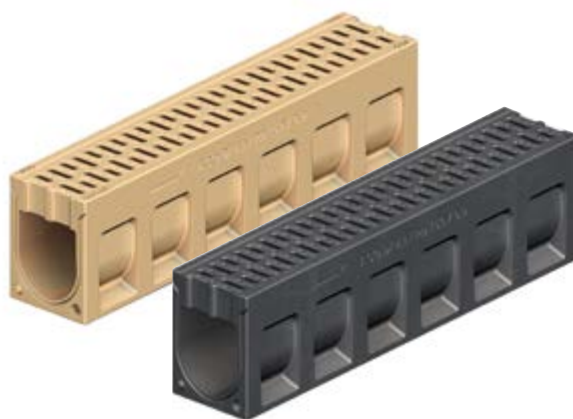
Třídy zatížení ¹⁾	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
dle EN 1433	
Světelná šířka NW	
100, 150, 200	
Materiál	
Monolit z polymerbetonu	
Oblast použití	
■ Autobusová nádraží	■ Parkoviště osobních aut
■ Veřejné cesty a náměstí	■ Cyklostezky a pěší zóny



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Přehled výhod

- Žlaby jsou vyráběny ve třech šířkách NW100, 150, 200 a dvou barevných provedení: antracitově černé nebo přirozené barvě polymerbetonu
- Malá šířka vtokových štěrbin 8 mm zajišťuje bezpečnost při pohybu i v dámských lodičkách
- Monolitická konstrukce žlabu znemožňuje krádeže roštů
- Litinové rošty se zátěží D400 osazených na revizních dílech a vpustech je možné vyměnit za plastové nebo rošty s vysokým design akcentem ze skupiny roštů Drainlock Freestyle (viz Kapitola 3 – rošty dle NW 100 až 200)
- Žlaby jsou vybaveny drážkou pro 100% utěsnění systému
- Průřez žlabu je v typickém V-profilu, který umožňuje dosáhnout vyšší samočistící efekt i při malém průtoku vody



Nátoková štěrbina široká pouze 8 mm



Ochrana dámských podpatků

ACO Monoblock PD
Čištění systému — video



PD 100 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur a antracitově černý

ACO Produktové výhody

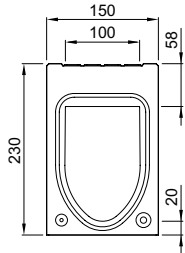
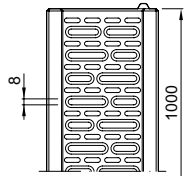
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 100 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400
- Vhodné pro veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- Šířka štěrby 8 mm
- Průřez vtoku roštu: 202 cm²/m

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
 - ☐ Natur
 - ☐ Antracitově černá



	Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlá šířka								
	Délka	NW	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
	1000	100	150	230	0.0	Natur	32,8	20	10832
						Antracit	32,8	20	10722

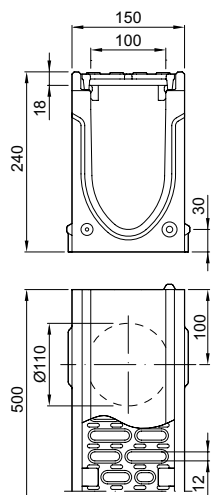
Revizní díl, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 12 mm¹⁾
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů: např. 0.2 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Průřez vtoku roštu: 371 cm²/m



Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlná šířka							
	NW	Šířka	Výška					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[PD 100 V]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



500

100

150

240^{*)}

0.1

Natur

14,0

10

10836

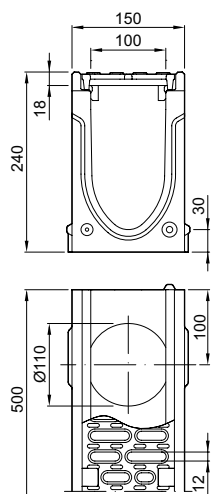
Antracit

14,0

10

10726

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



500

100

150

240^{*)}

0.2

Natur

14,0

10

10835

Antracit

14,0

10

10725

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm¹⁾
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS
- Včetně kalového koše z PP
- Průřez vtoku roštu: 371 cm²/m
- Provedení pouze natur



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	OD/DN			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[PD 100 V]
	500	150	500	110	31,3	10	10837
				160	31,5	10	10838

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Tloušťka: 20 mm				
	■ Barva:	■ PD 100 V	1,4		
	□ Natur			6	10833
	□ Antracit			6	10723
	Čelní stěna s odtokem				
	■ Pro konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110				
	■ Tloušťka: 20 mm	■ PD 100 V	1,2		
	■ Barva:				
	□ Natur			6	10834
	□ Antracit			6	10724

Rozšířené příslušenství

	Nátrubek	■ Odtok DN 110 Monoblock PD	0,1	50	00056
	■ PVC				
	■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160	■ Odtok DN 160 Monoblock PD	0,4	25	00058
	■ Délka: 100 nebo 150 mm				
	Pachový uzávěr	■ Vpust Monoblock PD	0,2	5	01684
	■ PP	□ Pro odtok DN 110			
	■ DN/OD 110				
	■ Jednodílný				
	Pachový uzávěr	■ Vpust Monoblock PD	1,9	5	02638
	■ PVC	□ Pro odtok DN 160			
	■ DN/OD 160				
	■ Dvoudílný				
	Polyesterové lepidlo	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
	■ Pro lepení na stavbě				
	■ Balení 0,5 kg				

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	■ Pro zvedání krycích roštů				
	■ Pozinkovaná ocel				

PD 150 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur a antracitově černý

ACO Produktové výhody

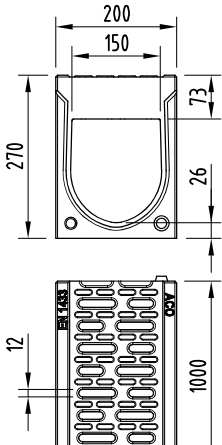
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 150 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400
- Vhodné pro veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- Šířka štěrbiny 12 mm
- Průřez vtoku roštu: 296 cm²/m

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
 - ☐ Natur
 - ☐ Antracitově černá



	Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlá šířka								
	Délka	NW	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
	1000	150	200	270	0.0	Natur	53,8	6	416986
						Antracit	53,8	6	413136

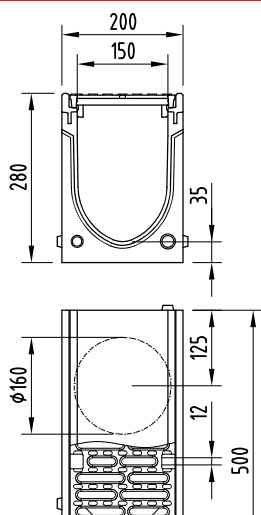
Revizní díl, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 12 mm¹⁾
- Průřez vtoku roštu: 578 cm²/m
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů: např. 0.2 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Provedení pouze natur



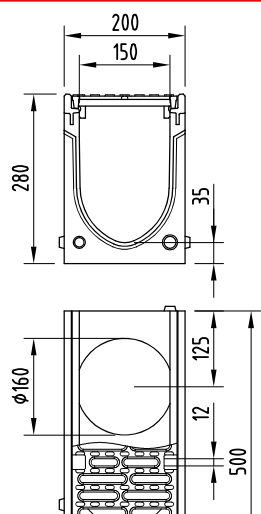
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka		Výška				
	NW	Šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[PD 150 V]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160



500	150	200	280 ^{*)}	0.1	28,4	18	416989
-----	-----	-----	-------------------	-----	------	----	--------

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160



500	150	200	280 ^{*)}	0.2	29,1	18	416995
-----	-----	-----	-------------------	-----	------	----	--------

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 12 mm¹⁾
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS
- Včetně kalového koše z PP
- Průřez vtoku roštu: 578 cm²/m
- Provedení pouze natur



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	OD/DN [mm]	[kg]	[ks]	[PD 150 V]
	500	200	595	160	45,0	6	416990

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Tloušťka: 35 mm				
	■ Barva:	■ PD 150 V	4,1		
	☐ Natur			1	416987
	☐ Antracit			1	413137
	Čelní stěna s odtokem				
	■ Pro konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160				
	■ Tloušťka: 40 mm	■ PD 150 V	2,9		
	■ Barva:				
	☐ Natur				416988
	☐ Antracit				413138

Rozšířené příslušenství

	Nátrubek				
	■ PVC				
	■ DN/OD 160	■ Žlab Monoblock PD	0,4	25	00058
	■ Délka: 150 mm				
	Pachový uzávěr				
	■ PVC				
	■ DN/OD 160	■ Vpust Monoblock PD	1,9	5	02638
	■ Dvoudílný	☐ Pro odtok DN160			
	Polyesterové lepidlo				
	■ Pro lepení na stavbě				
	■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty				
	■ Pro zvedání krycích roštů				
	■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

PD 200 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur a antracitově černý

ACO Produktové výhody

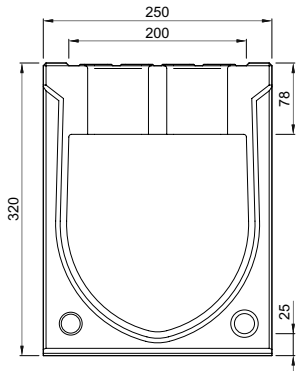
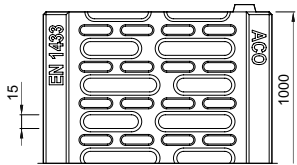
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlná šířka 200 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400
- Vhodné pro veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- Šířka štěrbiny 15 mm
- Průřez vtoku roštu: 440 cm²/m

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
 - ☐ Natur
 - ☐ Antracitově černá



	Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlná šířka								
	Délka	NW	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[PD 200 V]
	1000	200	250	320	0.0	Natur	72,0	9	10982
						Antracit	72,0	9	11041

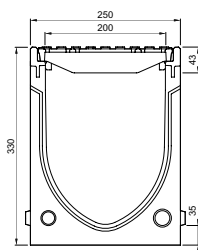
Revizní díl, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 12 mm¹⁾
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů: např. 0.2 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Průřez vtoku roštu: 740 cm²/m
- Provedení pouze natur

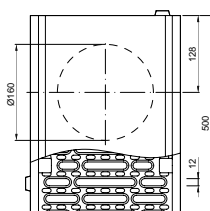


Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka		Výška				
	NW	Šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[PD 200 V]

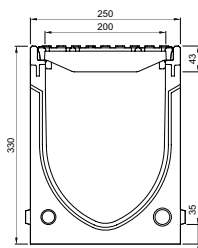
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160



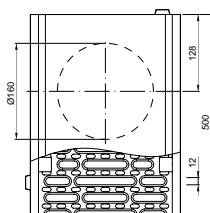
500 200 250 330^{*)} 0.1 38,5 18 10985



Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160



500 200 250 330^{*)} 0.2 33,7 18 413132



¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka šterbiny 12 mm¹⁾
- S hranou tl. 12 mm, tvárná litina EN-GJS
- Včetně kalového koše z PP
- Průřez vtoku roštu: 740 cm²/m
- Provedení pouze natur



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	OD/DN	[kg]	[ks]	[PD 200 V]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
	500	250	645	160	60,0	6	10987
				200	60,0	6	10988

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna				
	■ Pro začátek a konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ Tloušťka: 40 mm				
	■ Barva:	■ PD 200 V	6,2		
	☐ Natur			1	10983
	☐ Antracit			1	11042
	Čelní stěna s odtokem				
	■ Pro konec žlabu				
	■ Z polymerbetonu				
	■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160	■ PD 200 V	5,0		
	■ Tloušťka: 40 mm				
	■ Barva:				
	☐ Natur			1	10984
	☐ Antracit			1	11043

Rozšířené příslušenství

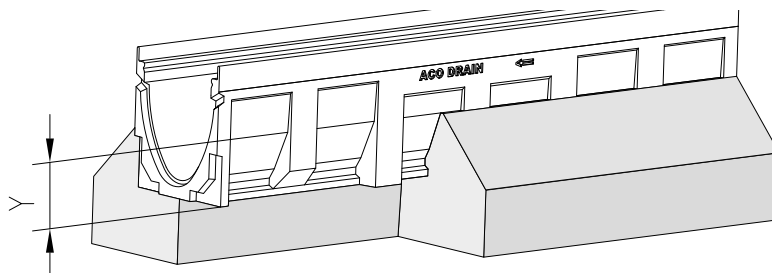
	Nátrubek	■ Odtok DN 160 Monoblock PD	0,5	50	00058
	■ PVC				
	■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200	■ Odtok DN 200 Monoblock PD	0,6	25	02723
	■ Délka: 150 nebo 200 mm				
	Pachový uzávěr				
	■ PVC	■ Vpust Monoblock PD	1,9	5	02638
	■ DN/OD 160	☐ Pro odtok DN160			
	■ Dvoudílný				
	Polyesterové lepidlo				
	■ Pro lepení na stavbě	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
	■ Balení 0,5 kg				

Příslušenství pro rošty

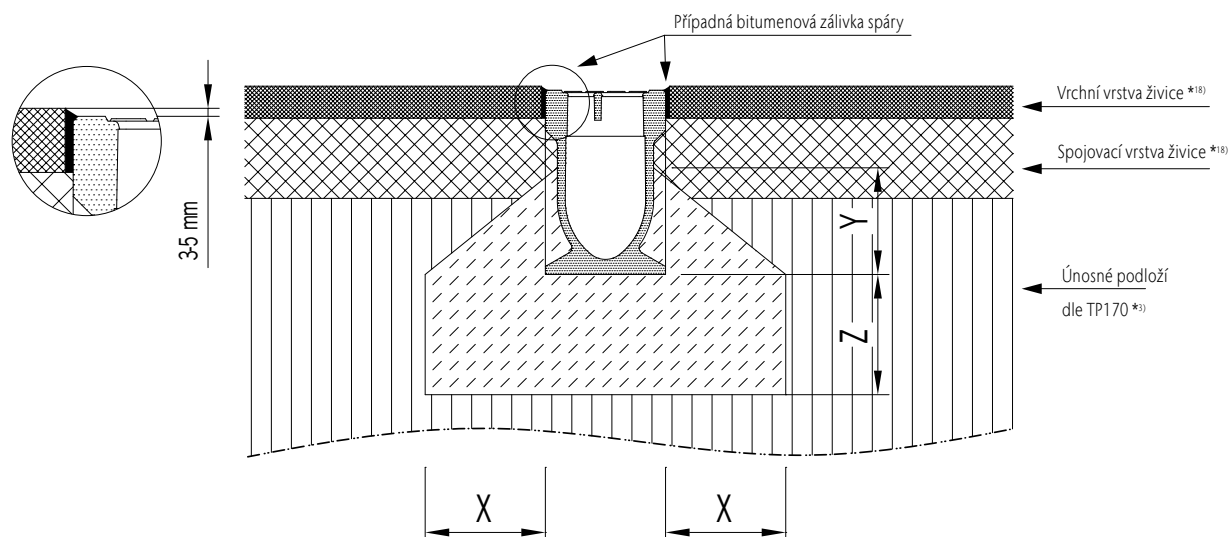
	Hák na krycí rošty				
	■ Pro zvedání krycích roštů	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	■ Pozinkovaná ocel				

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



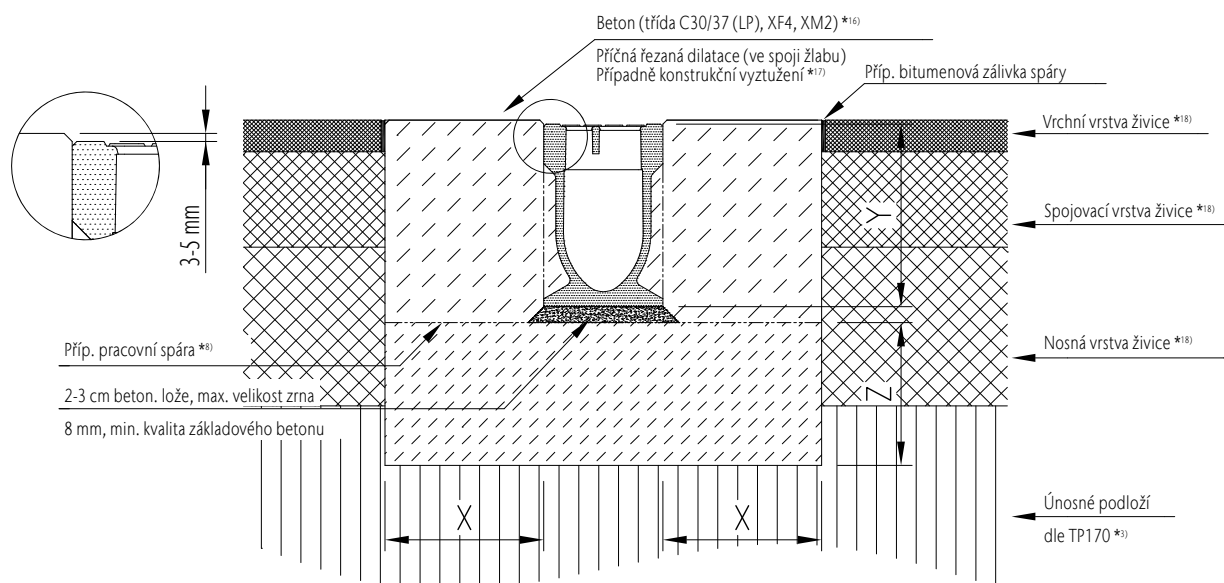
Uložení do živice – A 15 až C 250



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

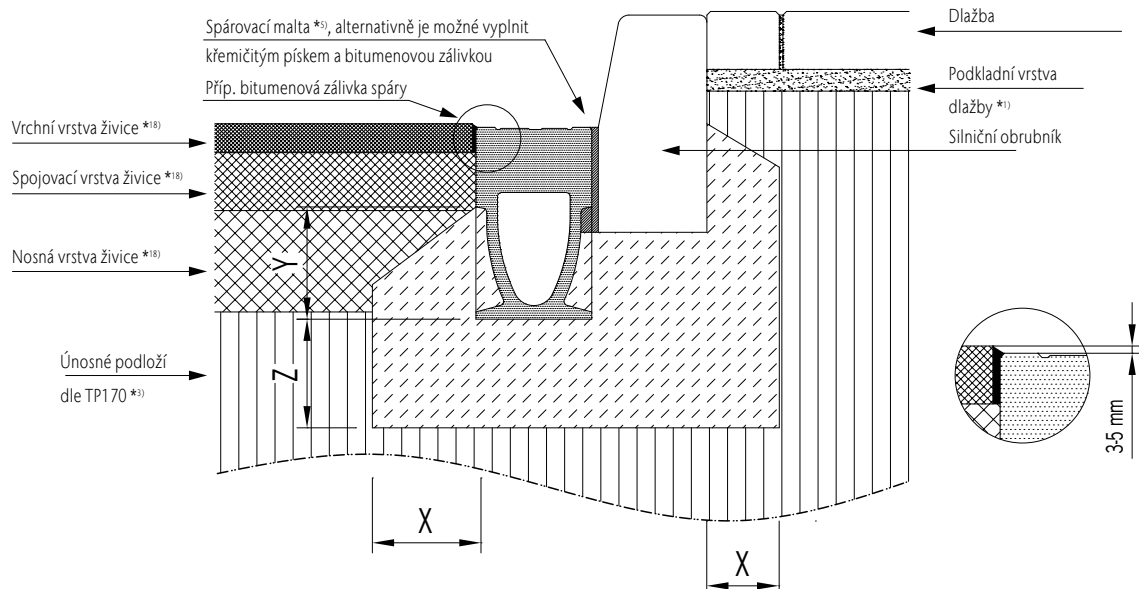
Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do živice – D400



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	

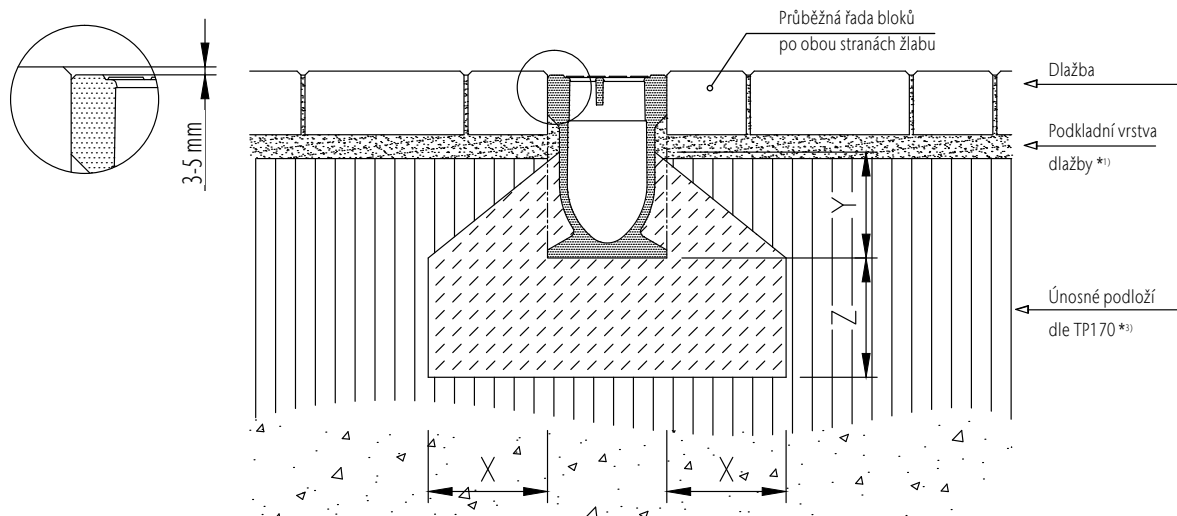
Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)			≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)			(X0)	(X0)	
Základní rozměry	X (cm)			≥ 15	≥ 20	
	Y (cm)			po horní hranu kapsy		
	Z (cm)			≥ 15	≥ 20	

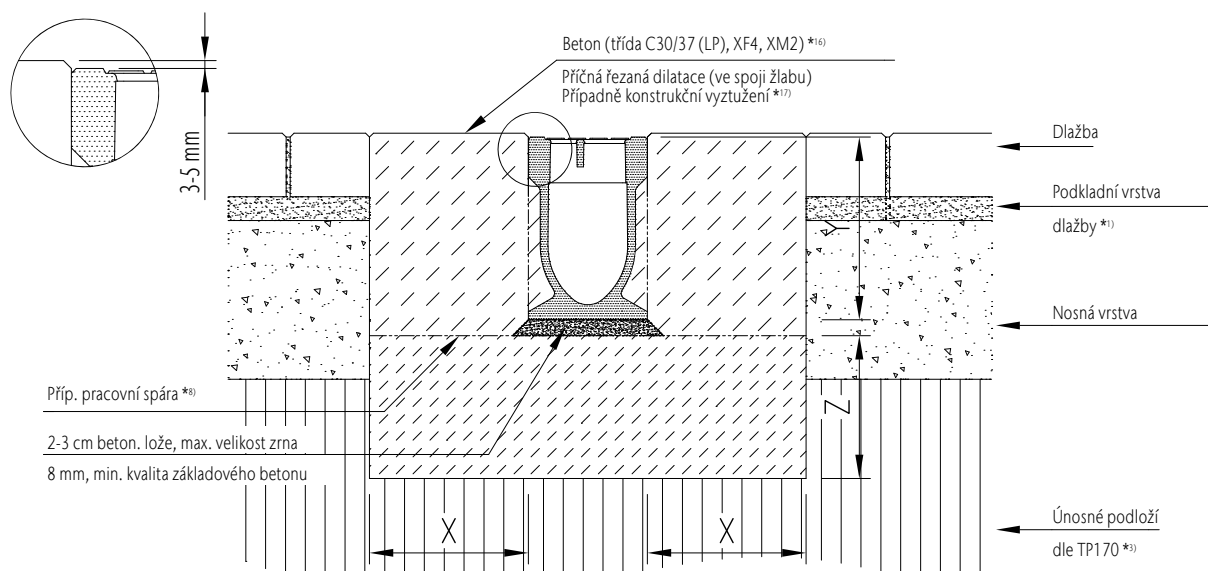
Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do dlažby – A 15 až D 400



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

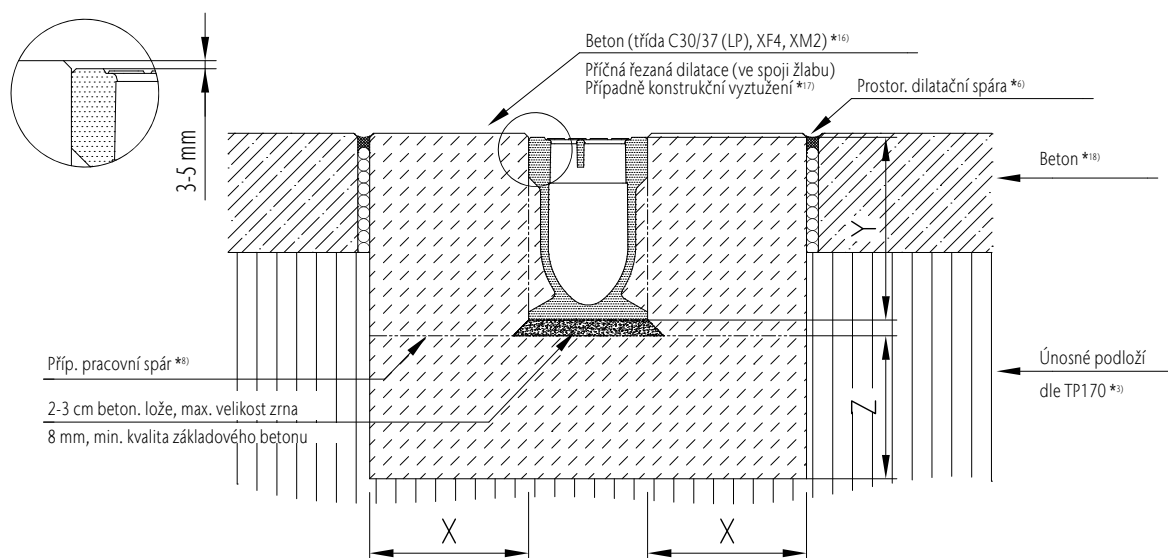
Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – A 15 až D 400



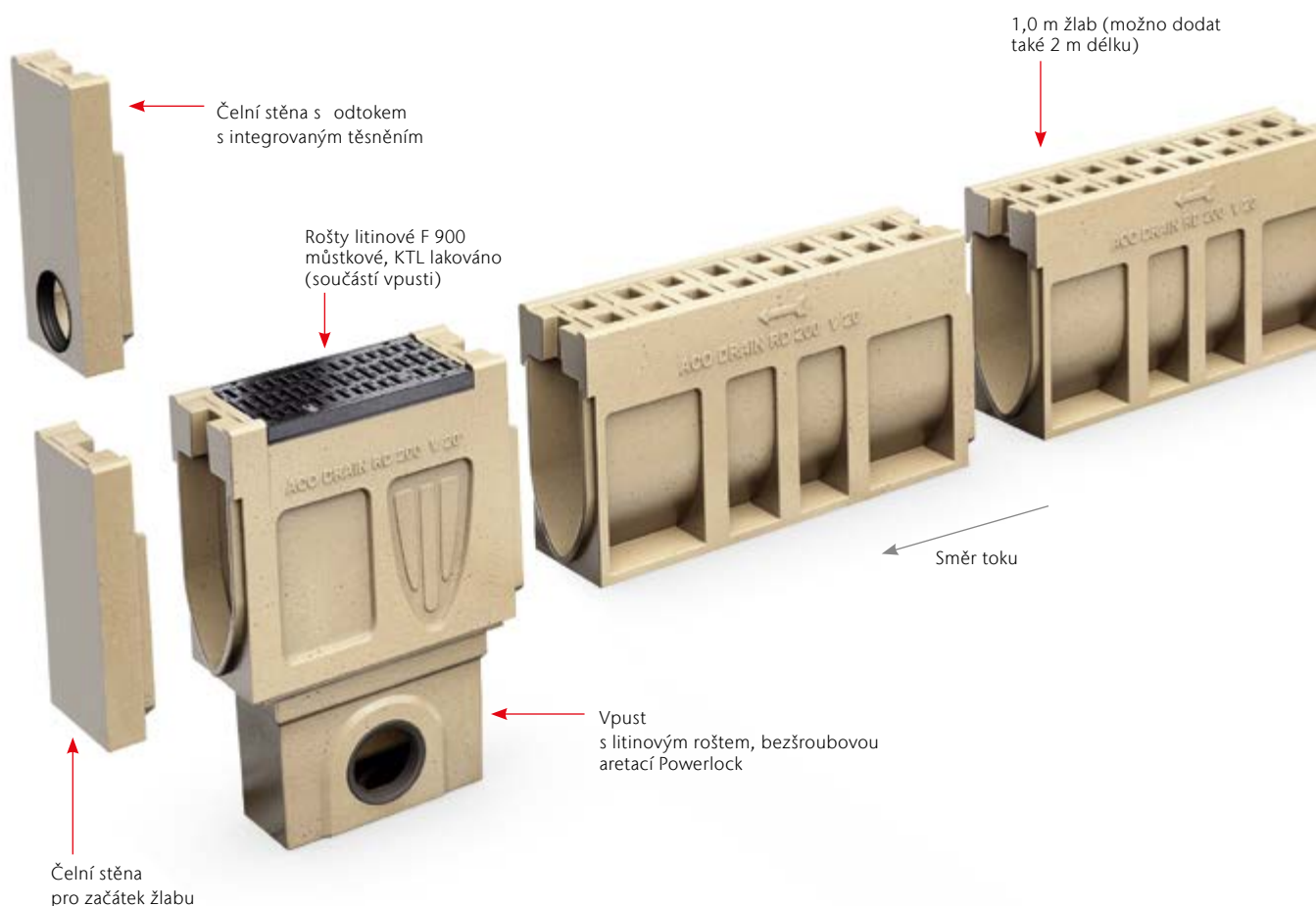
Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	Y (cm)			výška žlabu		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Monoblock RD, blok, co nelze rozbít

Systém ACO Drain® Monoblock RD poskytuje záruku maximální stability zejména v oblastech podélného a příčného odvodnění dálnic a rychlostních silnic, dále také logistických a průmyslových areálů, letišť a dalších vysoce namáhaných aplikací. Všechny tyto aplikace mají jedno společné: vysoké dynamické zatížení. To je generováno každý den, například vysokou intenzitou a rychlostí provozu (až 120 000 vozidel), rozjížděním/brzděním nebo vysokou hmotností vozidel. Ať už při vysokých rychlostech v okruzích Formule 1, intenzitě na dálnicích nebo v místech s pohybem těžkých vozidel – Monoblock vydrží.

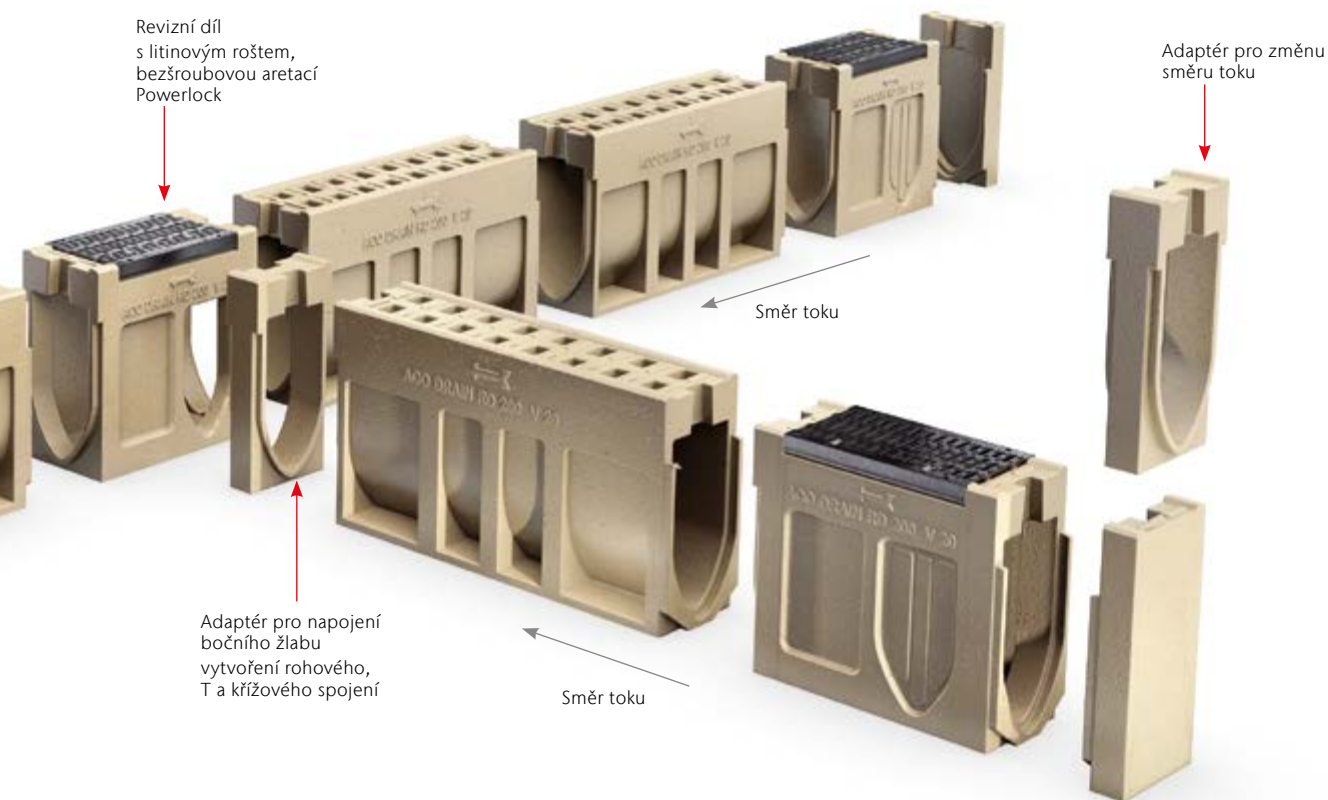
Třídy zatížení ¹⁾	
■ C 250	■ E 600
■ D 400	■ F 900
dle EN 1433	
Světelná šířka NW	
100, 150, 200, 300	
Materiál	
Monolit z polymerbetonu	
Oblast použití	
■ Dálnice a rychlostní komunikace	■ Průmyslové a logistické areály
■ Letiště	■ Parkoviště nákladních aut



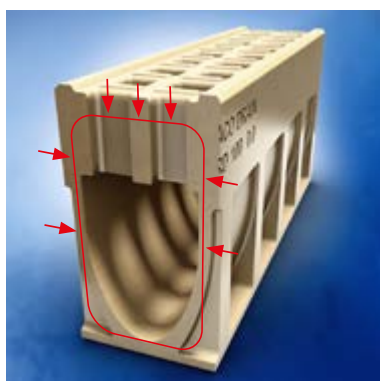
¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Přehled výhod

- Žlaby jsou vyráběny ve třech šířkách NW 100, 150, 200, 300 a dvou barevných provedení: antracitově černé nebo přirozené barvě polymerbetonu
- Monolitická konstrukce žlabu znemožňuje krádeže roštů
- Odolná konstrukce a vysoká zatížitelnost žlabu ho předurčuje k použití při příčném odvodnění v komunikacích, před železničními přejezdy, v křižovatkách, vjezdech do průmyslových a logistických areálů apod.
- Litinové rošty se zátěží F 900 osazených na revizních dílech a vpustech jsou opatřeny bezšroubovou aretací Powerlock – černý KTL nátěr zajišťuje barevnou stálost
- Žlaby jsou vybaveny drážkou pro vytmelení nebo integrovaným EPDM těsněním pro 100% těsnost systému
- Průřez žlabu je v typickém V-profilu, který umožňuje dosáhnout vyšší samočistící efekt i při malém průtoku vody



Žlaby šířky NW 100 až NW 300



Robustní konstrukce odolávající vysoké intenzitě dynamických sil

ACO Monoblock RD
Přehled systému — video



RD 100 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur a antracitově černý

ACO Produktové výhody

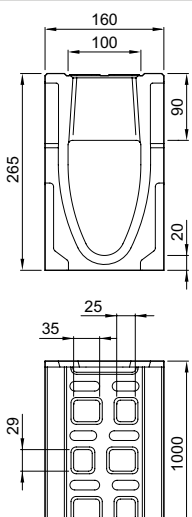
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 100 mm
- Vhodné pro vysoce namáhané provozy a pro průmyslová odvětví
- Třída zatížení D 400 – F 900¹⁾
- Průřez vtoku roštu: 308 cm²/m

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
 - ☐ Natur
 - ☐ Antracitově černá



	Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlá šířka								
	Délka	NW	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
	1000	100	160	265	0.0	Natur	50,5	20	10763
						Antracit	50,5	20	10762

¹⁾ Vzhledem k požadavkům na velikost vtokových otvorů roštů pro třídu zatížení A 15 a B 125 dle EN 1433 není ACO DRAIN® Monoblock RD vhodný pro použití v pěších zónách.

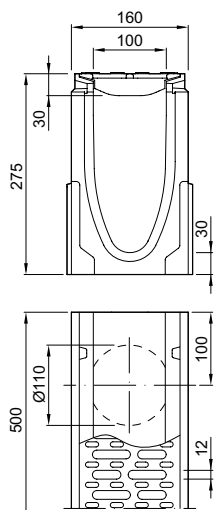
Revizní díl, 500 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 12 mm¹⁾
- Průřez vtoku roštu: 380 cm²/m
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů: např. 0.2 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Provedení pouze natur



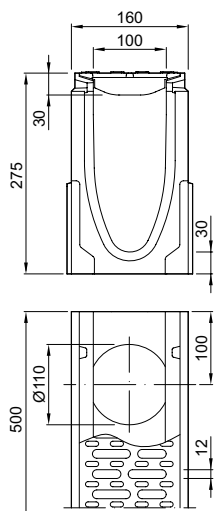
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka		Výška				
	NW	Šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 100 V]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



500 100 160 275^{*)} 0.1 25,3 10 10775

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



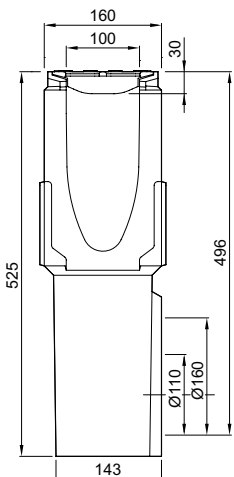
500 100 160 275^{*)} 0.2 25,8 10 10778

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- Včetně můstkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 12 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Včetně kalového koše z PP
- Průřez vtoku roštu: 380 cm²/m
- Provedení pouze natur



Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN	[kg]	[ks]	[RD 100 V]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
	500	160	110	55,0	10	10769
			160	55,0	10	10772

Příslušenství

Popis		Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Čelní stěna na začátek žlabu				
	■ Pro začátek žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 30 mm ■ Barva:		■ RD 100 V	1,9	
	☐ Natur			36	10781
	☐ Antracit			36	10782
	Čelní stěna na konec žlabu				
	■ Pro konec žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 40 mm ■ Barva:		■ RD 100 V	3,2	
	☐ Natur			36	10784
	☐ Antracit			36	10785

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Čelní stěna s odtokem ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ Tloušťka: 40 mm ■ Barva:	■ RD 100 V	2,8		
			36	10787
			36	10788
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 60 mm ■ Barva:	■ RD 100 V	3,0		
			36	10790
			36	10791

Rozšířené příslušenství

 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 nebo 150 mm	■ Odtok DN110 Monoblock RD	0,1	50	00056
	■ Odtok DN160 Monoblock RD	0,4	25	00058
 Pachový uzávěr ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpust Monoblock RD □ Pro odtok DN110	0,2	5	01684
	■ Vpust Monoblock RD □ Pro odtok DN160	1,9	5	02638
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Monoblock RD □ Pro odtok DN160	1,9	5	02638
	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

Příslušenství pro rošty

 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
--	---------------	-----	----	-------

RD 150 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur a antracitově černý

ACO Produktové výhody

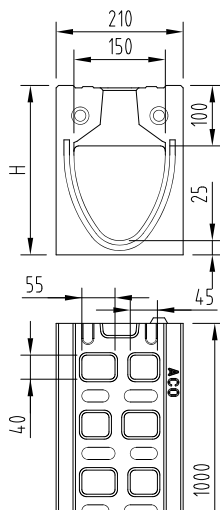
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 150 mm
- Vhodné pro vysoce namáhané provozy a pro průmyslová odvětví
- Třída zatížení D 400 – F 900¹⁾
- Průřez vtoku roštu: 363 cm²/m

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
 - ☐ Natur
 - ☐ Antracitově černá



Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo	
Světlá šířka									
Délka	NW	Šířka	Výška						
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[RD 150 V]	
	1000	150	210	280	0.0	Natur	66,3	12	130073
						Antracit	66,3	12	130123
				380	10.0	Natur	74,9	12	130074
						Antracit	74,9	12	130124
				480	20.0	Natur	83,6	8	130075
						Antracit	83,6	8	130125

¹⁾ Vzhledem k požadavkům na velikost vtokových otvorů roštů pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle EN 1433 není ACO DRAIN® Monoblock RD vhodný pro použití v pěších zónách.

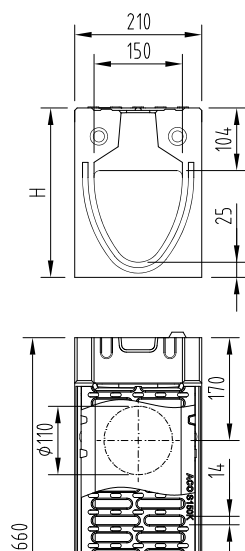
Revizní díl, 660 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 110
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 14 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Průřez vtoku roštu: 680 cm²/m



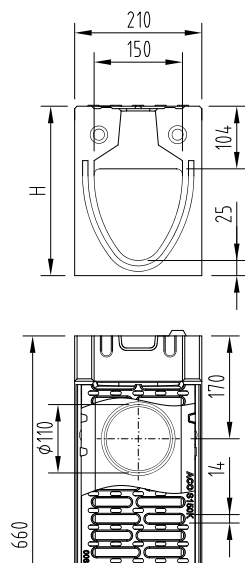
Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[RD 150 V]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110



660	150	210	380	0.1	Natur	35,7	5	130076
					Antracit	35,7	5	130126
				10.1	Natur	43,8	5	130077
					Antracit	43,8	5	130127
			480	20.1	Natur	52,2	5	130078
					Antracit	52,2	5	130128

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110



660	150	210	380	0.2	Natur	35,5	5	130079
					Antracit	35,5	5	130129
				10.2	Natur	43,6	5	130080
					Antracit	43,6	5	130130
			480	20.2	Natur	52,0	5	130081
					Antracit	52,0	5	130131

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

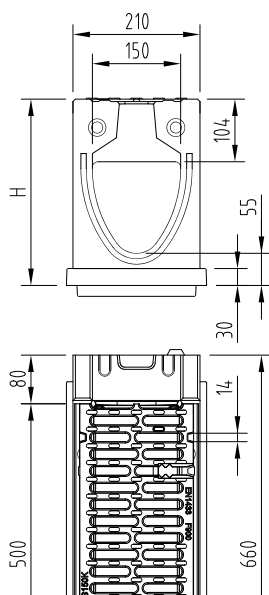
Vpust, 660 mm

- Dvoudílná vpust s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- Včetně můstkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka šterbiny 14 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Kalový pozinkovaný nebo plastový koš jako volitelné příslušenství (viz strana 323)
- Vhodné pro typ:
 - Žlab Typ 0. – 10. – 20.
- *) Horní díly vpusti mají o 30 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 10.3 vhodný pro Typ 10.0 a 10.1
- Průřez vtoku roštu: 680 cm²/m



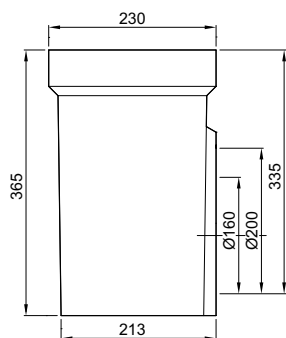
Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[RD 150 V]

Horní díl dvoudílné vpusti



			310 ^{*)}	—	0.3	Natur	31,9	5	130082
						Antracit	31,9	5	130132
						Natur	40,0	5	130083
660	210	410 ^{*)}	—	10.3		Antracit	40,0	5	130133
						Natur	48,6	5	130084
			510 ^{*)}	—	20.3	Antracit	48,6	5	130134

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200



			160	—	Natur	26,5	6	10935
500	230	365						
			200	—	Natur	26,5	6	10936

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
				[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 40 mm	■ RD 150 V 0.0	Natur	5,2	56	130085
			Antracit	5,2	56	130135
		■ RD 150 V 10.0	Natur	6,9	43	130086
			Antracit	6,9	43	130136
		■ RD 150 V 20.0	Natur	8,5	32	130087
			Antracit	8,5	32	130137
	Čelní stěna s odtokem ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 70 mm	■ RD 150 V 0.0	Natur	3,8	56	130088
			Antracit	3,8	56	130138
		■ RD 150 V 10.0	Natur	5,4	42	130089
			Antracit	5,4	42	130139
		■ RD 150 V 20.0	Natur	7,0	31	130090
			Antracit	7,0	31	130140

Rozšířené příslušenství

	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 nebo 200 mm	■ Odtok DN 160 Monoblock RD	0,5	50	00058
		■ Odtok DN 200 Monoblock RD	0,6	20	02723
	Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Monoblock RD □ Pro odtok DN160	1,9	5	02638
	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu	■ Vpusti RD 150 V a RD 200 V	0,5	20	13999
	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel	■ Vpusti RD 150 V a RD 200 V	1,9	20	134092

Příslušenství pro rošty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

RD 200 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur a antracitově černý

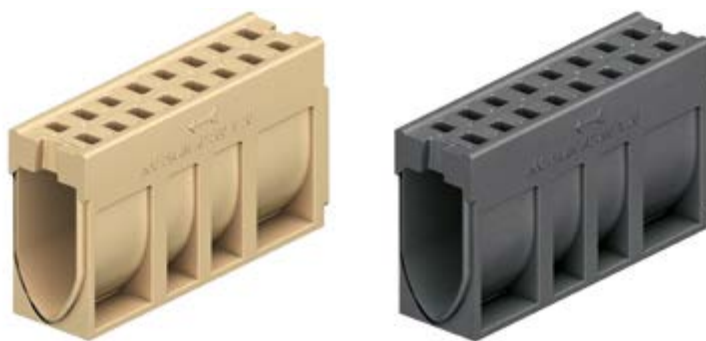
ACO Produktové výhody

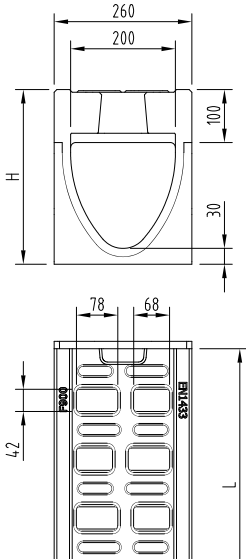
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 200 mm
- Vhodné pro vysoce namáhané provozy a pro průmyslová odvětví
- Třída zatížení D 400 – F 900¹⁾
- Průřez vtoku roštu: 506 cm²/m

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
 - ☐ Natur
 - ☐ Antracitově černá



Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo			
Délka	Světlá šířka		Šířka	Výška							
	NW										
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[RD 200 V]			
	1000	200	260	330	0.0	Natur	92,0	9	130004N		
						Antracit	92,0	9	130040		
				430	10.0	Natur	101,0	6	133131		
						Antracit	—	—	—		
						530	20.0	Natur	111,0	3	130006N
								Antracit	111,0	3	130042

¹⁾ Vzhledem k požadavkům na velikost vtokových otvorů roštů pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle EN 1433 není ACO DRAIN® Monoblock RD vhodný pro použití v pěších zónách.

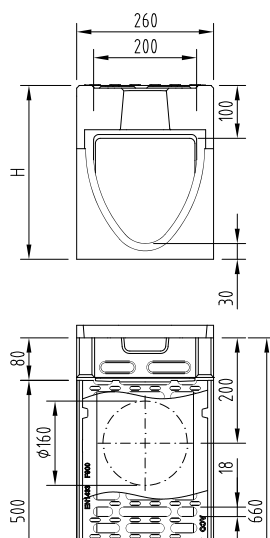
Revizní díl, 660 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok nebo s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrby 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m



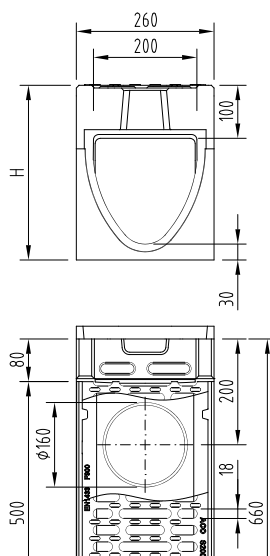
Rozměry				Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
Světlná šířka								
Délka	NW	Šířka	Výška					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[RD 200 V]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160



660	200	260	430	0.1	Natur	51,6	4	130016
					Antracit	51,6	4	130052
				10.1	Natur	56,2	4	133164
					Antracit	—	—	—
530	20.1	260	430	20.1	Natur	67,6	4	130017
					Antracit	67,6	4	130053

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160



660	200	260	430	0.2	Natur	51,0	4	130018
					Antracit	51,0	4	130054
				10.2	Natur	56,2	4	133165
					Antracit	—	—	—
530	20.2	260	430	20.2	Natur	67,0	4	130019
					Antracit	67,0	4	130055

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Spádový adaptér žlabu, 1000 mm

- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 0. – 10. a 10. – 20. (rozdíl 10 cm)
- Spád 10 %
- Z polymerbetonu
- Průřez vtoku roštu: 506 cm²/m
- Provedení pouze natur



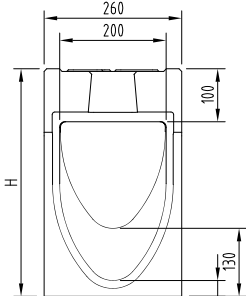
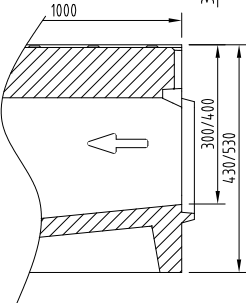
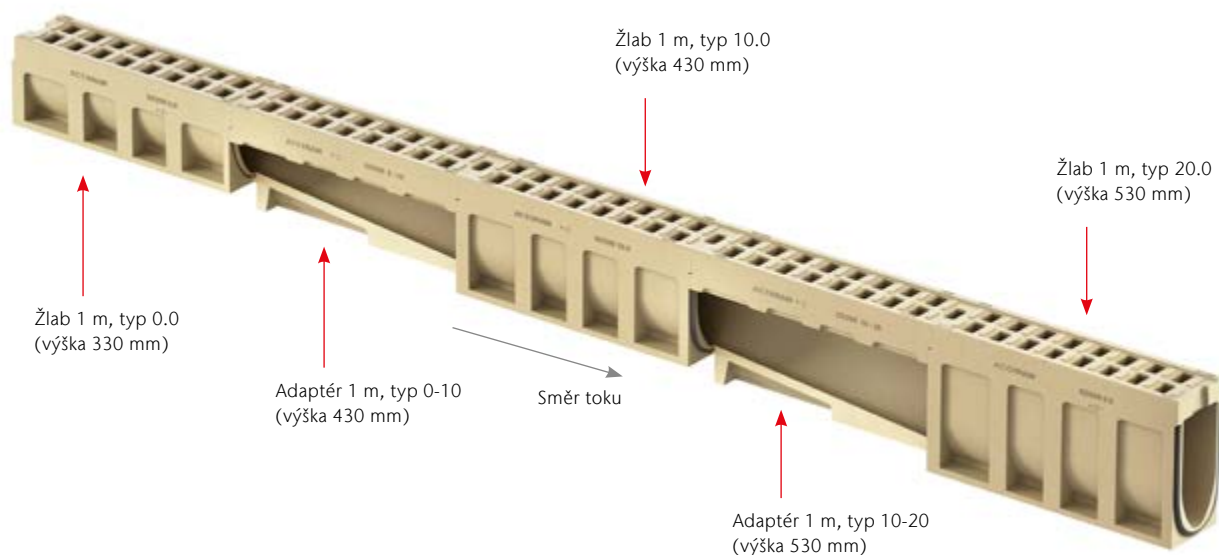
	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo	
	Světelná šířka			Výška				
	Délka	NW	Šířka					
	[mm]	[mm]	[mm]					
	1000	200	260	430	0. – 10.	119,0	6	152013
				530	10. – 20.	130,0	3	152014

Schéma žlabu se spádem dna



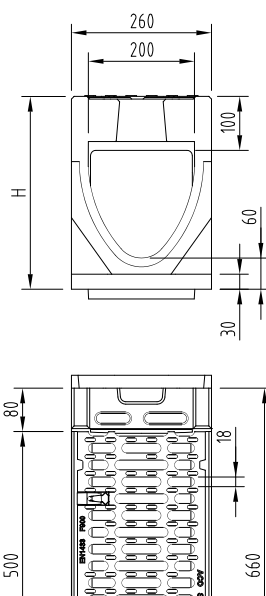
Vpust, 660 mm

- Dvoudílná vpust s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Kalový pozinkovaný nebo plastový koš jako volitelné příslušenství (viz strana 329)
- Vhodné pro typ:
 - Žlab Typ 0. – 10. – 20.
- *) Horní díly vpusti mají o 30 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 10.3 vhodný pro Typ 10.0 a 10.1
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m



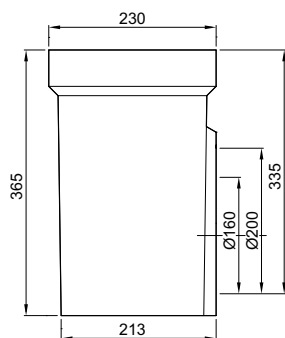
Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[ks]	[RD 200 V]

Horní díl dvoudílné vpusti



660	260	360 ^{*)}	—	0.3	Natur	48,0	4	130022
					Antracit	48,0	4	130058
		460 ^{*)}	—	10.3	Natur	59,9	4	133166
					Antracit	—	—	—
		560 ^{*)}	—	20.3	Natur	65,0	4	130023
					Antracit	65,0	4	130059

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200



500	230	365	160	—	Natur	26,5	6	10935
			200	—	Natur	26,5	6	10936

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Barva	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
 Čelní stěna na začátek žlabu ■ Pro začátek žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 84 mm	■ RD 200 V 0.0	Natur	9,0	30	130008
		Antracit	9,0	30	130044
	■ RD 200 V 10.0	Natur	10,7	30	133167
		Antracit	—	—	—
	■ RD 200 V 20.0	Natur	12,4	30	130009
		Antracit	12,4	30	130045
 Čelní stěna na konec žlabu ■ Pro konec žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 70 mm	■ RD 200 V 0.0	Natur	10,0	30	130010
		Antracit	10,0	30	130046
	■ RD 200 V 10.0	Natur	12,5	30	133168
		Antracit	—	—	—
	■ RD 200 V 20.0	Natur	14,9	30	130011
		Antracit	14,9	30	130047
 Čelní stěna s odtokem ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 70 mm	■ RD 200 V 0.0	Natur	8,5	30	130012
		Antracit	8,5	30	130048
	■ RD 200 V 10.0	Natur	10,8	30	133169
		Antracit	—	—	—
	■ RD 200 V 20.0	Natur	13,1	30	130013
		Antracit	13,1	30	130049
 Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 110 mm	■ RD 200 V 0.0	Natur	7,6	9	130014
		Antracit	7,6	9	130050
	■ RD 200 V 20.0	Natur	9,8	9	130015
		Antracit	9,8	9	130051
 Adaptér pro napojení bočního žlabu k reviznímu dílu/vpusti ■ Pro nalepení na revizní díl nebo vpust a připojení boční linie ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 70 mm	■ RD 200 V 0.0	Natur	8,0	9	130020
		Antracit	8,0	9	130056
	■ RD 200 V 20.0	Natur	9,8	9	130021
		Antracit	9,8	9	130057

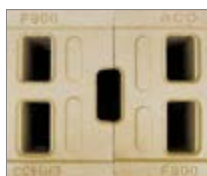
Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo	
		[kg]	[ks]		
Rozšířené příslušenství					
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 nebo 200 mm	■ Odtok DN 160 Monoblock RD	0,5	50	00058
		■ Odtok DN 200 Monoblock RD	0,6	20	02723
	Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Monoblock RD □ Pro odtok DN160	1,9	5	02638
	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu	■ Vpusti RD 150 V a RD 200 V	0,5	20	13999
	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel	■ Vpusti RD 150 V a RD 200 V	1,9	20	134092
	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty					
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

RD 200 V – Monolitický odvodňovací žlab, natur (integrované těsnění)

ACO Produktové výhody

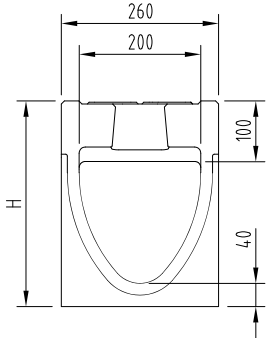
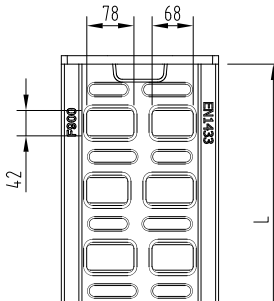
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, barva natur
- S integrovaným EPDM profilovým těsněním²⁾ na odtokové straně žlabu pro vodotěsnou pokládku (kladení shora)
- Bez nutnosti dodatečně utěsňovat spoje žlabových těles
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 200 mm
- Třída zatížení D 400 - F 900¹⁾
- Oblasti použití:
 - ☐ Dálnice
 - ☐ Ulice
- Průřez vtoku roštu: 506 cm²/m



Pohled shora na spoj žlabu

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

	Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlá šířka							
	Délka	NW	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 200 V Seal]
	986	200	260	340	0.0	96,0	9	132571
	1000	200	260	540	20.0	118,0	3	133175

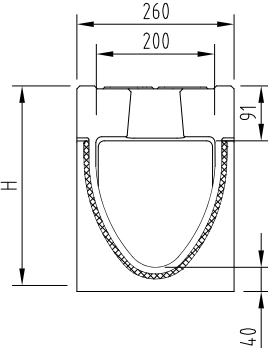
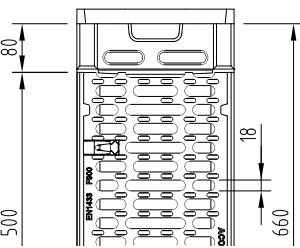
¹⁾ Vzhledem k požadavkům na velikost vtokových otvorů roštů pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle EN 1433 není ACO DRAIN® Monoblock RD vhodný pro použití v pěších zónách.

²⁾ Při zvýšených požadavcích je možné dodat těsnění NBR.

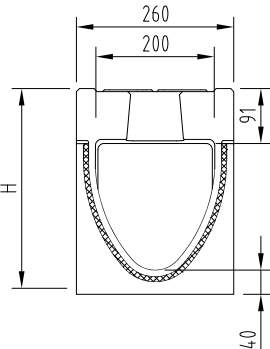
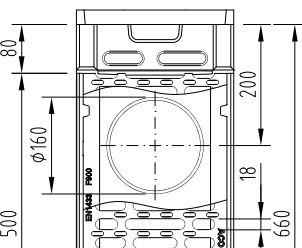
Revizní díl, 660 mm

- Dostupné ve verzi s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- S integrovaným EPDM profilovým těsněním²⁾ na odtokové straně žlabu
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m



	Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlná šířka							
	Délka	NW	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 200 V Seal]
	660	200	260	340	0.1	55,5	8	132502
				540	20.1	77,0	4	133177

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

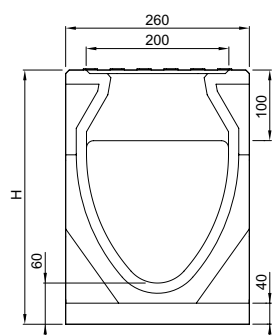
	660	200	260	340	0.2	55,0	4	132503
				540	20.2	76,5	4	133178

Vpust, 660 mm

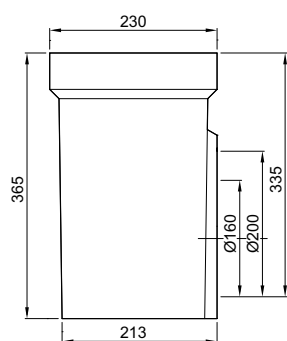
- Dvoudílná a vícedílná vpust s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka šterbiny 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Kalový pozinkovaný nebo plastový koš jako volitelné příslušenství (viz strana 335)
- Vhodné pro typ:
 - ☐ Žlab Typ 0. a 20.
- *) Horní díly vpusti mají o 30/45 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - ☐ Např. Typ 0.3 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m



Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 200 V Seal]

Horní díl pro dvoudílnou vpust

		370 ^{*)}	–	0.3	50,0	4	132504
660	260	570 ^{*)}	–	20.3	77,0	4	133179

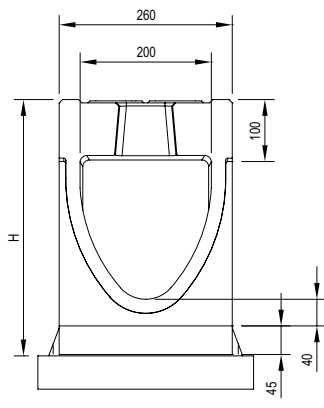
Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200

			160	–	26,5	6	10935
500	230	365	200	–	26,5	6	10936

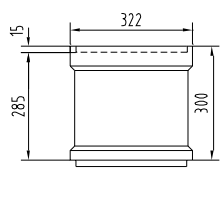
¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	OD/DN				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 200 V Seal]

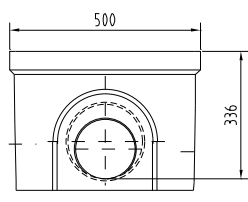
Horní díl pro vícedílnou vpust

	660	260	385 ^{*)}	—	0.0	53,0	4	133100
			585 ^{*)}	—	20.0	79,5	4	133180

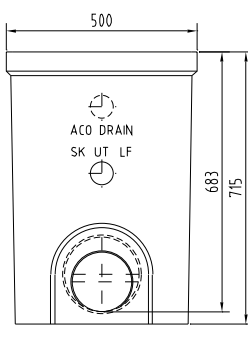
Prodlužovací mezidíl

	500	322	300	—	—	20,7	8	01697
--	-----	-----	-----	---	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký

	500	322	365	160	—	28,5	8	01614
				200	—	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý

	500	322	715	160	—	28,5	8	03217
				200	—	27,0	8	08565

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Čelní stěna na začátek žlabu ■ Pro začátek žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 70 mm ■ Včetně integrovaného EPDM těsnění	■ RD 200 V 0.0	10,6	30	132505
		■ RD 200 V 20.0	14,0	30	133181
	Čelní stěna na konec žlabu ■ Pro konec žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	12,0	30	132506
		■ RD 200 V 20.0	18,0	30	133182
	Čelní stěna s odtokem ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	10,6	30	132507
		■ RD 200 V 20.0	16,5	30	133183
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 140 mm ■ Včetně integrovaného EPDM těsnění (2x)	■ RD 200 V 0.0	15,0	9	132508
		■ RD 200 V 20.0	18,5	9	133184
	Adaptér pro úpravu délky žlabu na stavbě ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 70 mm ■ Včetně integrovaného EPDM těsnění	■ RD 200 V 0.0	7,5	18	132509
		■ RD 200 V 20.0	9,0	9	133194
	Adaptér pro napojení bočního žlabu k reviznímu dílu/vpusti ■ Pro nalepení na revizní díl nebo vpust a vytvoření vodotěsného spoje ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	11,0	30	132515
		■ RD 200 V 20.0	13,0	8	133185

Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství				
 Kalový koš - Pro zachytávání hrubých nečistot - Plastový z polypropylenu	Vpusti RD 150 V a RD 200 V	0,5	20	13999
 Kalový koš - Pro zachytávání hrubých nečistot - Pozinkovaná ocel	Vpusti RD 150 V a RD 200 V	1,9	20	134092
 Nátrubek - PVC - DN/OD 160 nebo DN/OD 200 - Délka: 150 nebo 200 mm	Odtok DN 160 Monoblock RD	0,5	50	00058
	Odtok DN 200 Monoblock RD	0,6	20	02723
 Pachový uzávěr - PVC - DN/OD 160 - Dvoudílný	- Vpust Monoblock RD - Pro odtok DN160	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo - Pro lepení na stavbě - Balení 0,5 kg	Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty - Pro zvedání krycích roštů - Pozinkovaná ocel	Krycí rošty	0,3	10	01290

RD 300 – Monolitický odvodňovací žlab, natur

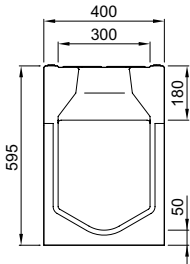
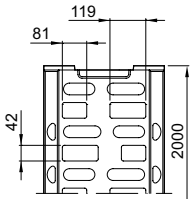
ACO Produktové výhody

- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, barva natur
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 300 mm
- Třída zatížení D 400 – F 900¹⁾
- Oblasti použití:
 - ☐ Dálnice a rychlostní silnice
 - ☐ Letiště
 - ☐ Vysoce zatěžované dopravní oblasti a v oblastech s vysokým dynamickým zatížením
- Průřez vtoku roštu: 603 cm²/m



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

	Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlá šířka							
	Délka	NW	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
	2000	300	400	595	0.0	484,0	2	10820N
								

¹⁾ Vzhledem k požadavkům na velikost vtokových otvorů roštů pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle EN 1433 není ACO DRAIN® Monoblock RD vhodný pro použití v pěších zónách.

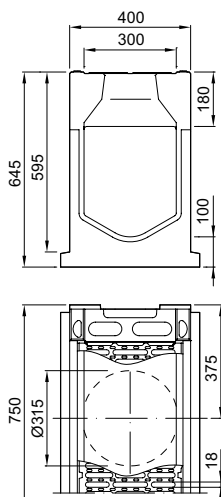
Revizní díl, 750 mm

- Dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 315 nebo s integrovaným PE-HD nátrubkem pro svislé připojení k potrubí DN/OD 315
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- *) Těla žlabů se svislým odtokem mají o 50/110 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů: např. 0.2 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Průřez vtoku roštu: 1 511 cm²/m



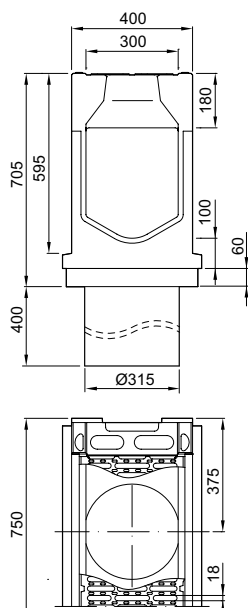
Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Světlá šířka			Výška			
	NW	Šířka					
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 300]

S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 315



750	300	400	645 ^{*)}	0.1	219,0	2	10803
-----	-----	-----	-------------------	-----	-------	---	-------

Se svislým odtokem a integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 315



750	300	400	705 ^{*)}	0.2	229,0	1	130260
-----	-----	-----	-------------------	-----	-------	---	--------

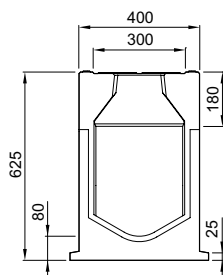
Vpust, 750 mm

- Vícedílná vpust s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 315 a 400
- Včetně můstkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka šterbiny 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Kalový pozinkovaný koš typ C3 dle DIN 4052 jako volitelné příslušenství (viz strana 339)
- *) Horní díl vpusti má o 30 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 0.3 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Průřez vtoku roštu: 1 511 cm²/m



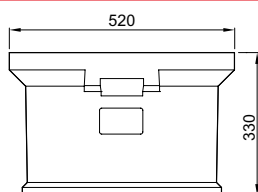
Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 300]

Horní díl pro vícedílnou vpust



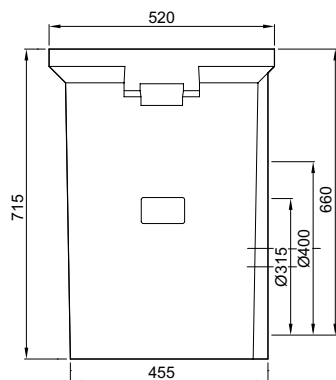
750	400	625	–	0.3	214,0	2	10821
-----	-----	-----	---	-----	-------	---	-------

Prodlužovací mezidíl



860	520	330	–	–	72,0	4	10822
-----	-----	-----	---	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 315 a 400



860	520	715	315	–	168,0	1	10828
			400	–	168,0	1	10823

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Čelní stěna na začátek žlabu ■ Pro začátek žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 300	31,2	4	10802
	Čelní stěna na konec žlabu ■ Pro konec žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 100 mm	■ RD 300	38,8	4	10801
	Čelní stěna s odtokem ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 315 ■ Tloušťka: 70 mm	■ RD 300	29,5	1	10805
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 110 mm	■ RD 300	34,0	10	10806
	Adaptér pro napojení bočního žlabu k reviznímu dílu/vpusti ■ Pro nalepení na revizní díl nebo vpust a připojení boční linie ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 100 mm	■ RD 300	29,2	20	10804

Rozšířené příslušenství

	Kalový koš, dlouhý C3 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust RD 300	6,2	40	01617
	Adaptér pro uchycení kalového koše ■ Pozinkovaná ocel ■ Potřeba 2 ks ■ Možno vložit také dodatečně	■ Vpust RD 300 v kombinaci s kalovým košem	1,7	1	10824

Příslušenství pro rošty

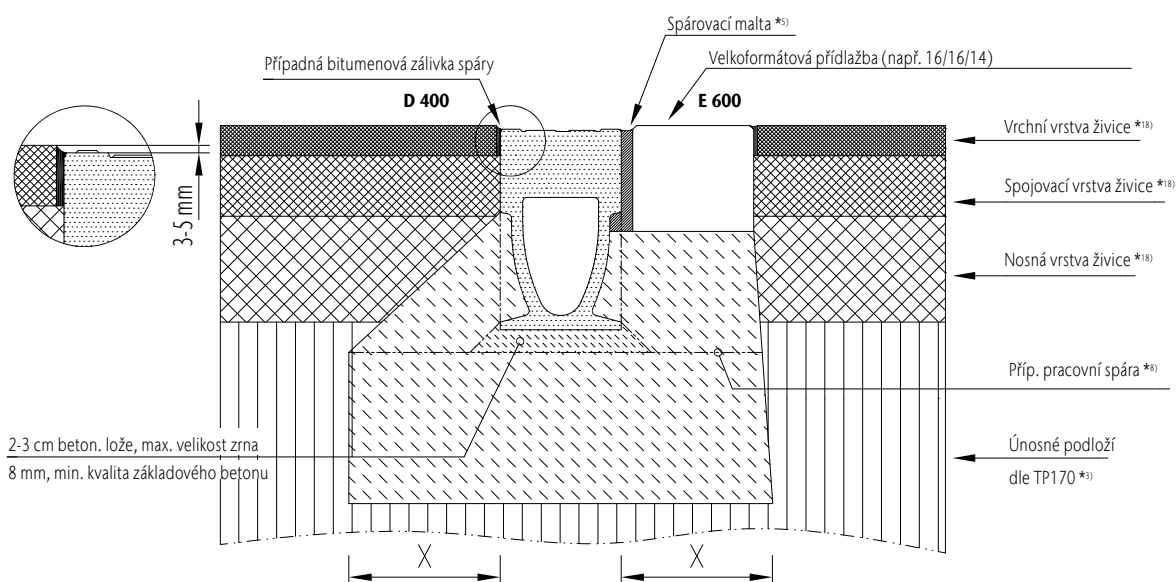
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
---	--	---------------	-----	----	-------

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



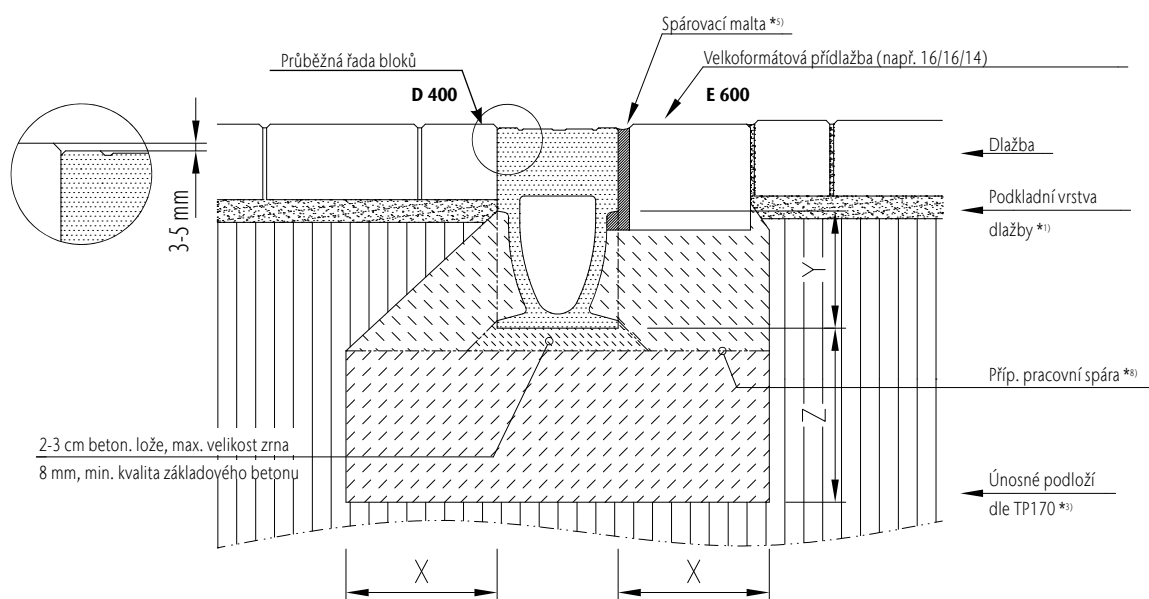
Uložení do živice – D 400 až E 600



Třída zatížení	Speciální podmínky instalace *19)					
	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	≥ C 25/30
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20
	Y (cm)				po kapsu *2)	lůžko dlažby
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

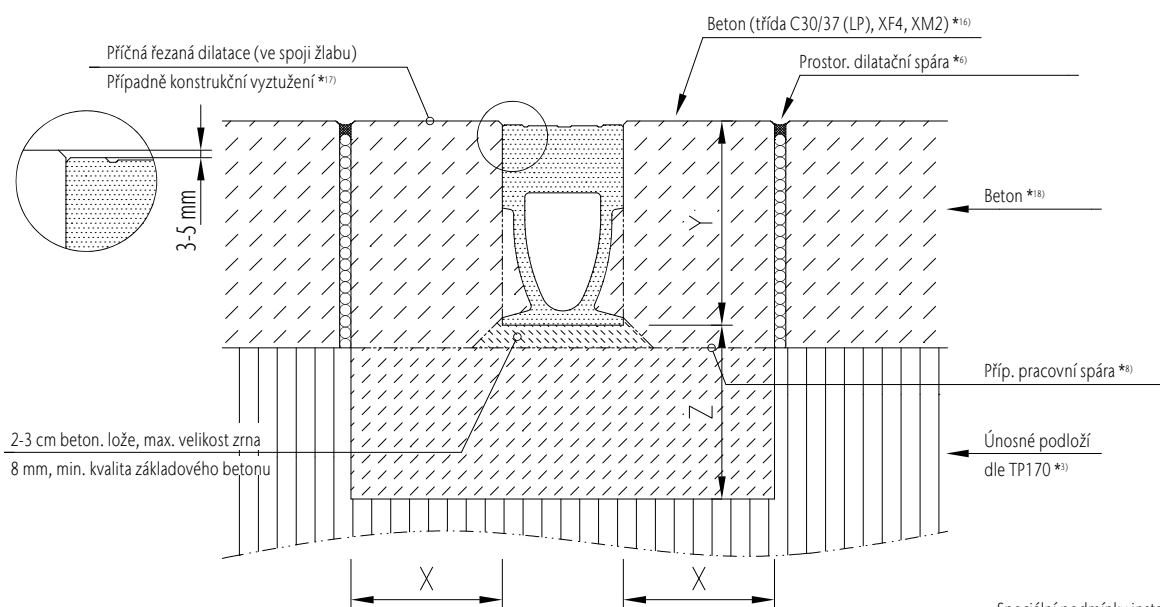
Uložení do dlažby – D400 až E 600



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				po kapsu	lůžko dlažby	na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – D400 až E 600



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				výška žlabu		na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Monoblock OPA, hluk a aquaplaning nemá šanci

Vzhledem k obecně neustále se zvyšujícímu počtu účastníků silničního provozu na komunikacích patří dnes hluk k jednomu z významně vnímaných problémů, které obtěžují obyvatelstvo žijící v blízkosti páteřních komunikací. Aby se zabránilo zhoršování situace, stává se stále populárnější použití drenážního asfaltového koberce (PA – Porous Asphalt).

Třídy zatížení ¹⁾

- C 250
 - D 400
- dle EN 1433

Světlná šířka NW

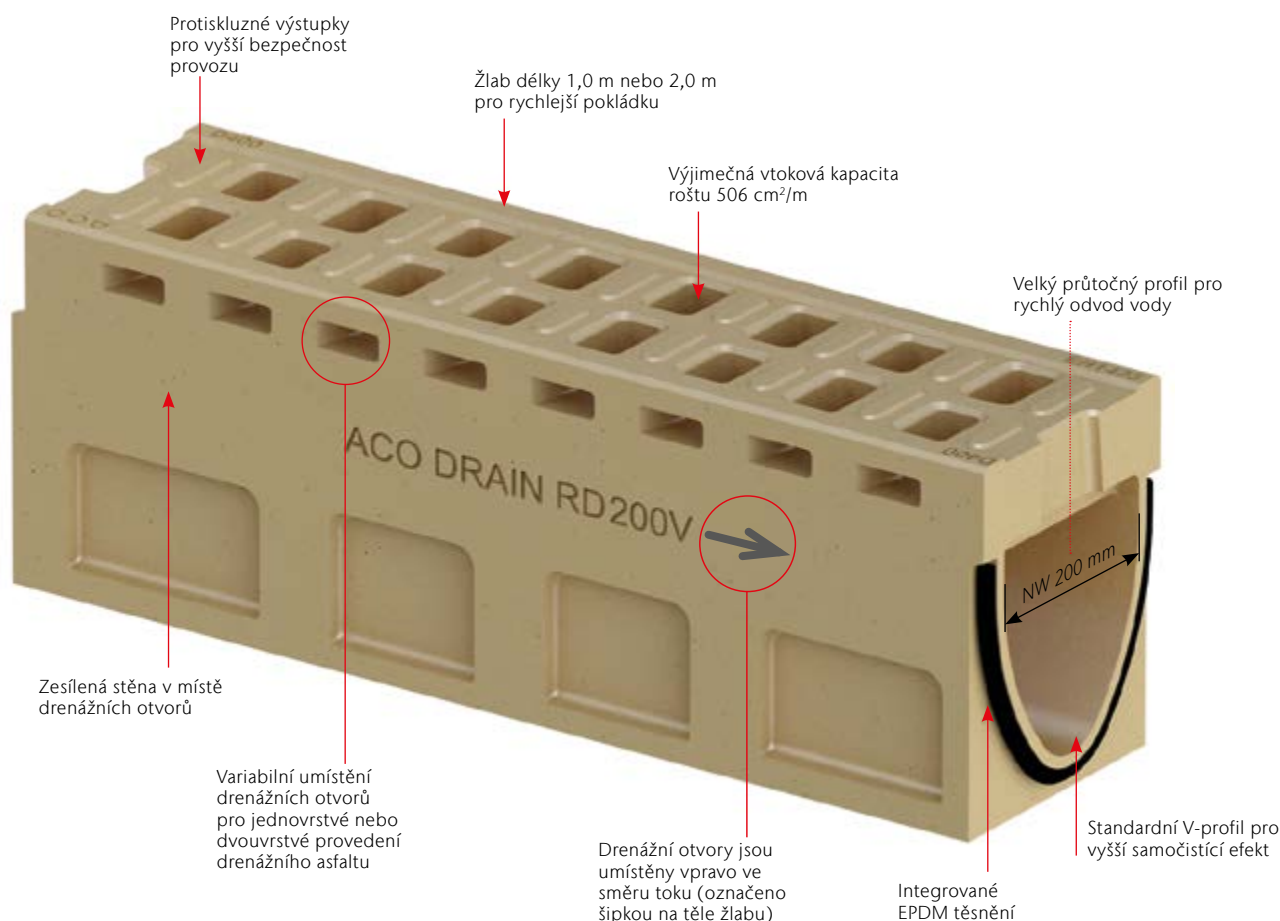
200

Materiál

Monolit z polymerbetonu

Oblast použití

- Dálnice
- Rychlostní komunikace



Produktové řešení ACO Monoblock OPA

Při použití drenážního asfaltového koberce jako vrchní vrstvy je nutná instalace speciálního žlabu. Systém musí být schopen bezpečně absorbovat nejen povrchovou vodu, ale také infiltrovat vodu přitékající drenážní vrstvou k boční stěně žlabu.

Ideálním řešením je odvodňovací žlab ACO DRAIN® Monoblock OPA. Žlab byl vyvinut jako speciální odvodňovací systém drenážního asfaltového koberce, a to na základě aktuálních technických specifikací (doporučení M OPA 2013, Výzkumné sdružení pro silnice a dopravu – www.fgsv-verlag.de).



ACO Monoblock OPA
Přehled systému – video

¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Vlastnosti produktu

- Žlab vychází z kvalitativních předpokladů systému ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V
- Vhodné pro typické aplikace OPA / ZWOPA (dle letáku M OPA 2013)
- Variabilní výšková poloha otvorů OPA v závislosti na tloušťce vrstvy ($d = 45 - 105 \text{ mm}$)
- Optimální dimenzování otvorů OPA (rozměry $67 \times 25 \text{ mm}$)
- Tělo kanálu s integrovaným těsněním EPDM
- K dispozici jsou různé délky (1 m a 2 m)



Proč Monoblock OPA?

Efekt snižující hluk

Vzhledem k struktuře asfaltové matrice s otevřenými póry (obsah pórů mezi 14 až 22 %) je třeba drenážní asfalt považovat za aktivní opatření, která snižují hluk odvalování pneumatik. Překročení mezních hodnot hluku má často za následek budování / zvyšování protihlukových stěn a tím vysoké dodatečné náklady. Tomu lze často zabránit použitím drenážního asfaltového koberce, protože lze očekávat hodnoty snížení hluku až -5 dB(A) po dobu nejméně 8 let.

Požadavky na použití OPA:

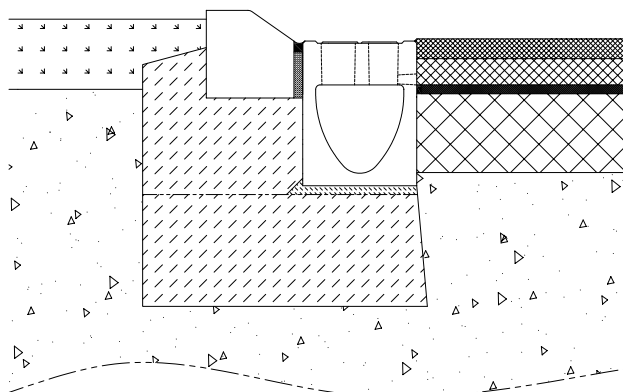
- Překročení mezních hodnoty hluku
- Silnice mimo obec, rychlost min. 60 km/h
- Délka trasy min. 1 000 m
- Obytná zástavba, který stojí za ochranu
- Žádné přechody a křižovatky
- Zamezení vniknutí nečistot ze zemědělských strojů

Prevence aquaplaningu

Díky struktuře otevřených pórů odtéká dešťová voda přímo přes povrchovou vrstvu a je přiváděna ke stěně žlabu s drenážními otvory. Tím se zabrání vzniku vodního aerosolu a aquaplaningu, a účastníci silničního provozu jsou více chráněni.

K tomu je předurčena instalace speciálního žlabu, který může absorbovat povrchovou vodu z vozovky jak shora, tak z boku.

Systém ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V OPA byl vyvinut na základě Doporučení M OPA 2013 a vyhovuje tloušťkám instalačních vrstev (d) v něm uvedených. Ať už pro jednovrstvý (OPA) nebo dvouvrstvý (ZWOPA) povrch je tím správným produktem. Monoblock OPA je rovněž ve spojích vybaven integrovaným těsněním EPDM pro vodotěsnou instalaci.



Instalace prováděna z praktického hlediska bez základu na straně komunikace



- Drenážní asfaltový koberec
- Pečetící vrstva – litý asfalt
- Asfaltová ložní vrstva
- Asfaltová podkladní vrstva

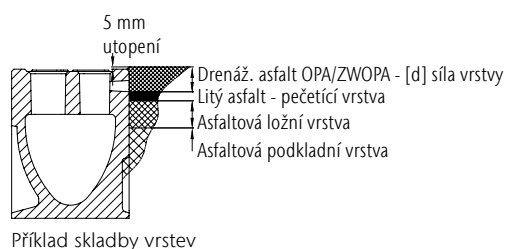
Odvodnění drenážního asfaltového koberce

RD 200 V – Monolitický odvodňovací žlab pro drenážní asfalt, natur

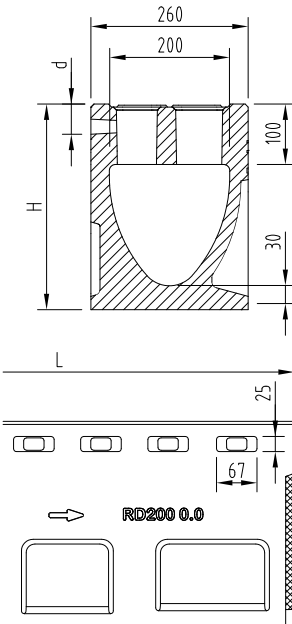
ACO Produktové výhody

- S bočními otvory vhodnými pro drenážní asfaltový koberec (OPA/ZWOPA)
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, barva natur
- S integrovaným EPDM profilovým těsněním²⁾ na odtokové straně žlabu pro vodotěsnou pokládku (kladení shora)
- Bez nutnosti dodatečně utěsňovat spoje žlabových těles
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světelná šířka 200 mm
- Třída zatížení D 400¹⁾
- Oblasti použití:
 - Dálnice a ulice
- Typ otvoru OPA: „flat“ (rozměr 67x25 mm)
- OPA otvory umístěny vpravo ve směru toku (lze dodat oboustranné provedení)
- Boční stěna s otvory je zesílená pro optimální roznášení sil
- Lze použít v závislosti:
 - Výška OPA otvorů
 - Počet OPA otvorů



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm, Typ 0.0

	Rozměry			OPA síla vrstvy [d] (dle M OPA 2013)		Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	jednovrstvé	dvouvrstvé			
	986	260	340	OPA 45	—	100,0	9	132730
				OPA 50	—	100,0	9	132731
				OPA 55	—	100,0	9	132732
				OPA 60	—	100,0	9	132733
				ZWOPA 70	100,0	9	132735	
				ZWOPA 75	100,0	9	132736	
				ZWOPA 80	100,0	9	132737	
				—	ZWOPA 85	100,0	9	132738
				ZWOPA 90	100,0	9	132739	
				ZWOPA 95	100,0	9	132740	
				ZWOPA 105	100,0	9	132742	

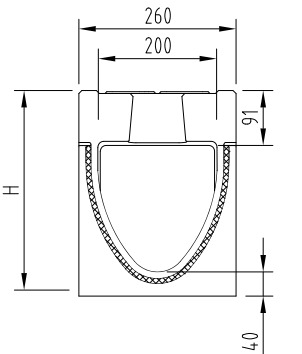
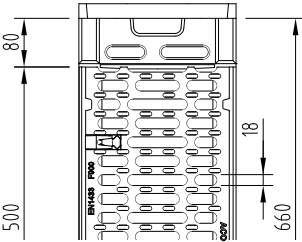
¹⁾ Vzhledem k požadavkům na velikost vtokových otvorů roštů pro třídu zatížení A 15 a B 125 dle EN 1433 není ACO DRAIN® Monoblock RD vhodný pro použití v pěších zónách.

²⁾ Při zvýšených požadavcích je možné dodat těsnění NBR.

Revizní díl, 660 mm

- Dostupné ve verzi s integrovaným NBR těsněním pro svislé připojení k potrubí DN/OD 160
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně mřížkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbin 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- S integrovaným EPDM profilovým těsněním²⁾ na odtokové straně žlabu
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m



	Rozměry				Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Světlá šířka							
	Délka	NW	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
	660	200	260	340	0.1	55,5	8	132502
								

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

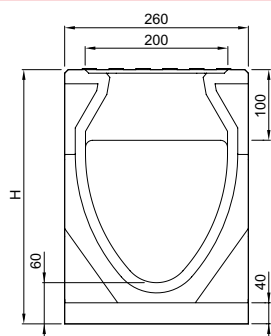
	660	200	260	340	0.2	55,0	4	132503

Vpust, 660 mm

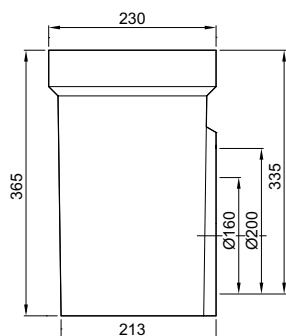
- Dvoudílná a vícedílná vpust s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- Včetně můstkového roštu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS, šířka šterbiny 18 mm¹⁾
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS
- Kalový pozinkovaný nebo plastový koš jako volitelné příslušenství (viz strana 349)
- *) Horní díly vpusti mají o 30/45 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
 - Např. Typ 0.3 vhodný pro Typ 0.0 a 0.1
- Průřez vtoku roštu: 935 cm²/m



Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[RD 200 V OPA]

Horní díl pro dvoudílnou vpust

660	260	370 ^{*)}	–	0.3	50,0	4	132504
-----	-----	-------------------	---	-----	------	---	--------

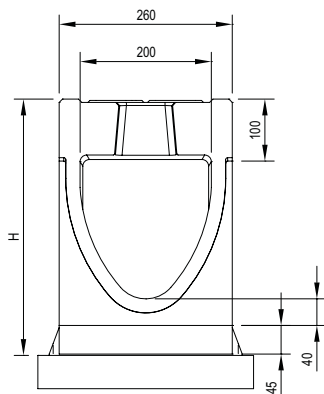
Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200

500	230	365	160	–	26,5	6	10935
			200	–	26,5	6	10936

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

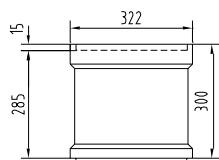
	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]					
				OD/DN		[kg]	[ks]	[RD 200 V OPA]

Horní díl pro vícedílnou vpust



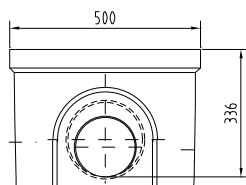
660	260	385 ^{*)}	—	0.0	53,0	4	133100
-----	-----	-------------------	---	-----	------	---	--------

Prodlužovací mezidíl



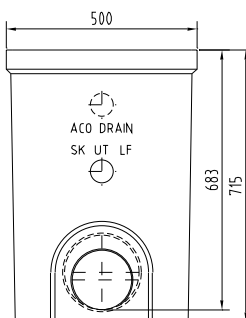
500	322	300	—	—	20,7	8	01697
-----	-----	-----	---	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký



500	322	365	160	—	28,5	8	01614
			200	—	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý



500	322	715	160	—	28,5	8	03217
			200	—	27,0	8	08565

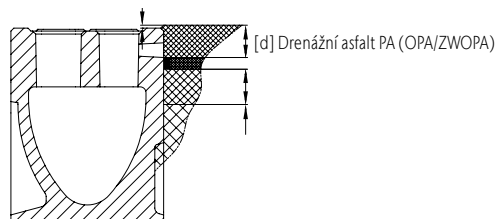
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Čelní stěna na začátek žlabu ■ Pro začátek žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 70 mm ■ Včetně integrovaného EPDM těsnění	■ RD 200 V 0.0	10,6	30	132505
	Čelní stěna na konec žlabu ■ Pro konec žlabu ve směru šipek ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	12,0	30	132506
	Čelní stěna s odtokem ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	10,6	30	132507
	Adaptér pro změnu toku ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 140 mm ■ Včetně integrovaného EPDM těsnění (2x)	■ RD 200 V 0.0	15,0	9	132508
	Adaptér pro úpravu délky žlabu na stavbě ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 70 mm ■ Včetně integrovaného EPDM těsnění	■ RD 200 V 0.0	7,5	18	132509
	Adaptér pro napojení bočního žlabu k reviznímu dílu/vpusti ■ Pro nalepení na revizní díl nebo vpust a vytvoření vodotěsného spoje ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 86 mm	■ RD 200 V 0.0	11,0	30	132515

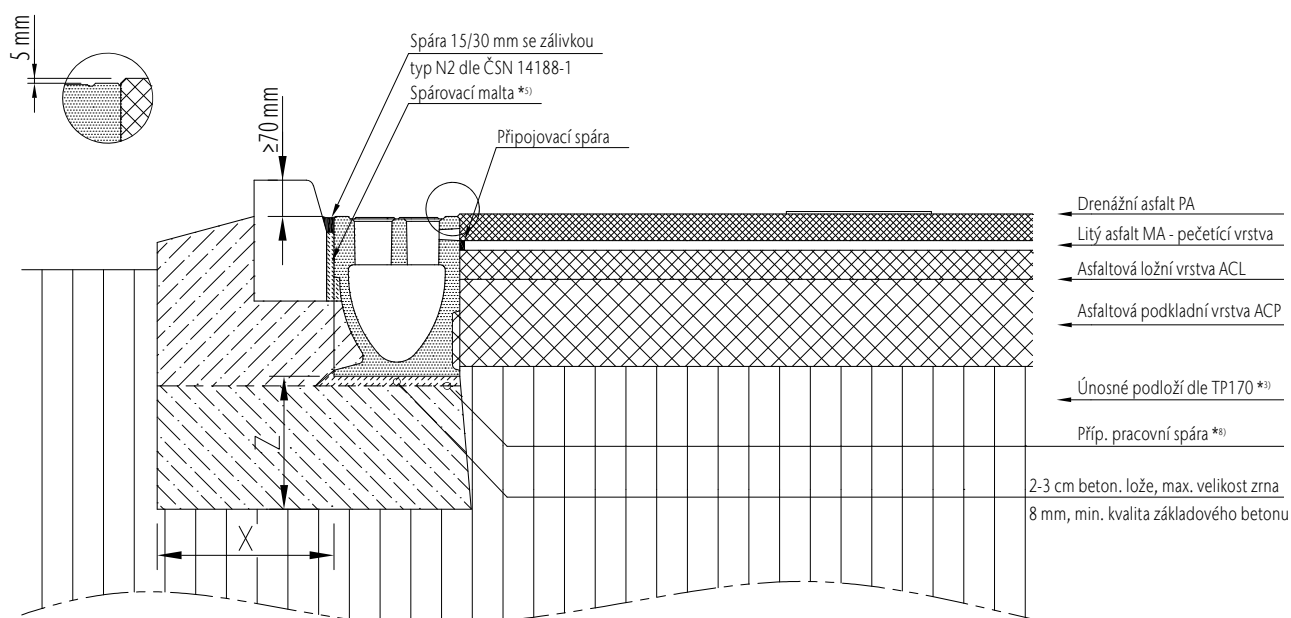
Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství				
 Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu	■ Vpusti RD 150 V a RD 200 V	0,5	20	13999
 Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel	■ Vpusti RD 150 V a RD 200 V	1,9	20	134092
Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel	■ Vpusti vícedílná vpust 133100	1,9	20	11778
 Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 nebo 200 mm	■ Odtok DN 160 Monoblock RD	0,5	50	00058
	■ Odtok DN 200 Monoblock RD	0,6	20	02723
 Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Monoblock PD □ Pro odtok DN160	1,9	5	02638
 Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
Příslušenství pro rošty				
 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

Přehled detailů uložení

Zde uvedené detaily uložení jsou pouze příklady možného použití. Přesný způsob instalace vychází vždy z návrhu projektanta, který navrhuje složení a tloušťky drenážních vrstev (d) v závislosti na aplikaci. Pro podporu při projektování neváhejte kontaktovat náš technický tým ACO.



Uložení při jednovrstvém provedení drenážního asfaltu (OPA) – D 400

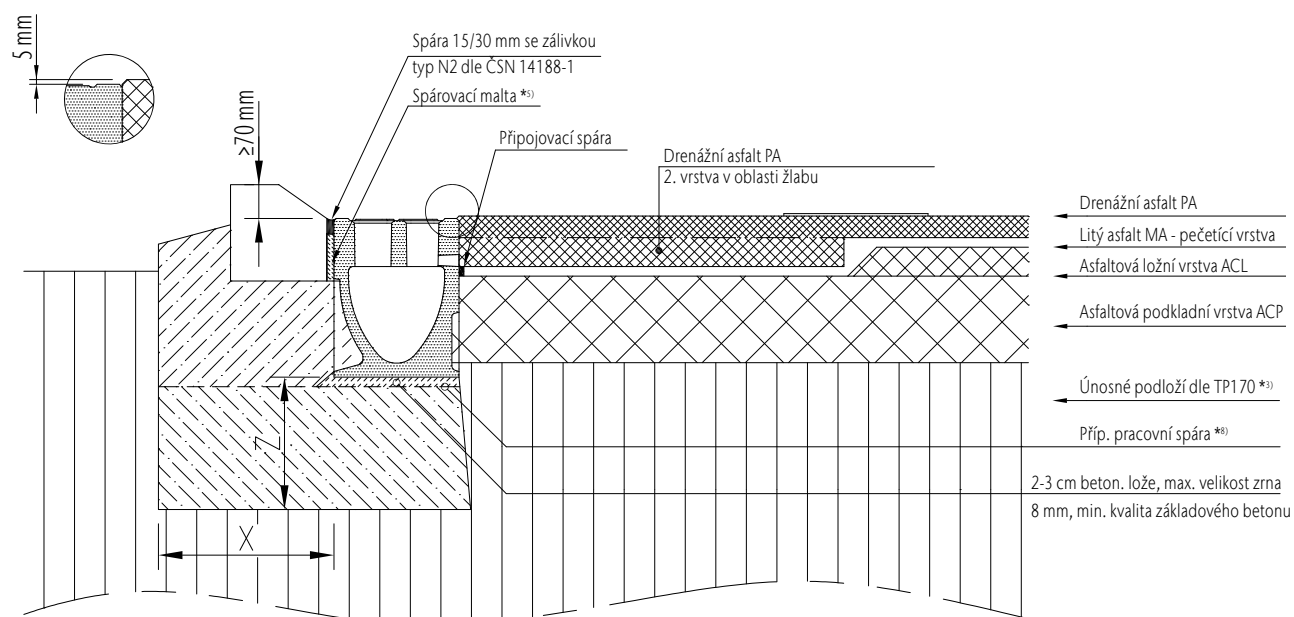


Revizní prvky a vpusti je nutné osadit mimo oblast přímého pojezdu!

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(XF2)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 35	
	Y (cm)				—	
	Z (cm)				≥ 25	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení při dvouvrstvém provedení drenážního asfaltu (ZWOPA) – D 400



Revizní prvky a vpusti je nutné osadit mimo oblast přímého pojezdu!

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(XF2)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 35	
	Y (cm)				—	
	Z (cm)				≥ 25	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



10

KerbDrain – Obrubník
a odvodnění v jednom

COLLECT:
Sbírat a pojmout



KerbDrain – Obrubníkové odvodnění

KerbDrain		Monolitický odvodňovací prvek z polymerbetonu	360
	KerbDrain 255	Vpust	362
		Příslušenství	363
		Monolitický odvodňovací prvek z polymerbetonu	364
	KerbDrain 305	Vpust	370
		Příslušenství	371
		Monolitický odvodňovací prvek z polymerbetonu	372
	KerbDrain 405	Vpust	376
		Příslušenství	377
		Monolitický odvodňovací prvek z polymerbetonu	378
	KerbDrain 480	Vpust	382
		Příslušenství	383
		Detaily uložení	384



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO KerbDrain
Online informace



KerbDrain – Obrubníkové odvodnění

KerbDrain byl speciálně vyvinut s cílem poskytnout projektantům a architektům ideální řešení odvodnění městských oblastí jako jsou ulice, parkoviště, autobusové zastávky nebo parkoviště.

Nízká hmotnost, integrace odvodnění do obrubníku a jednoduché čištění činí systém cenově zajímavou volbou oproti běžným řešením.

Díky osvědčenému materiálu ACO polymerický beton je KerbDrain vysoce stabilní (třída zatížení D 400), odolný proti mrazu a chemikáliím a lze jej použít tam, kde je obtížné a nákladné instalovat běžné výrobky.

Třídy zatížení ¹⁾	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
dle EN 1433	
Stavební výška	
255, 305, 405 a 480 mm	
Materiál	
Monolit z polymerbetonu	
Oblast použití	
■ Městské ulice	
■ Autobusové zastávky	
■ Silnice a mosty	

■ Vysoká stabilita a extrémní odolnost díky materiálu polymerbetonu

0,5 m prvek

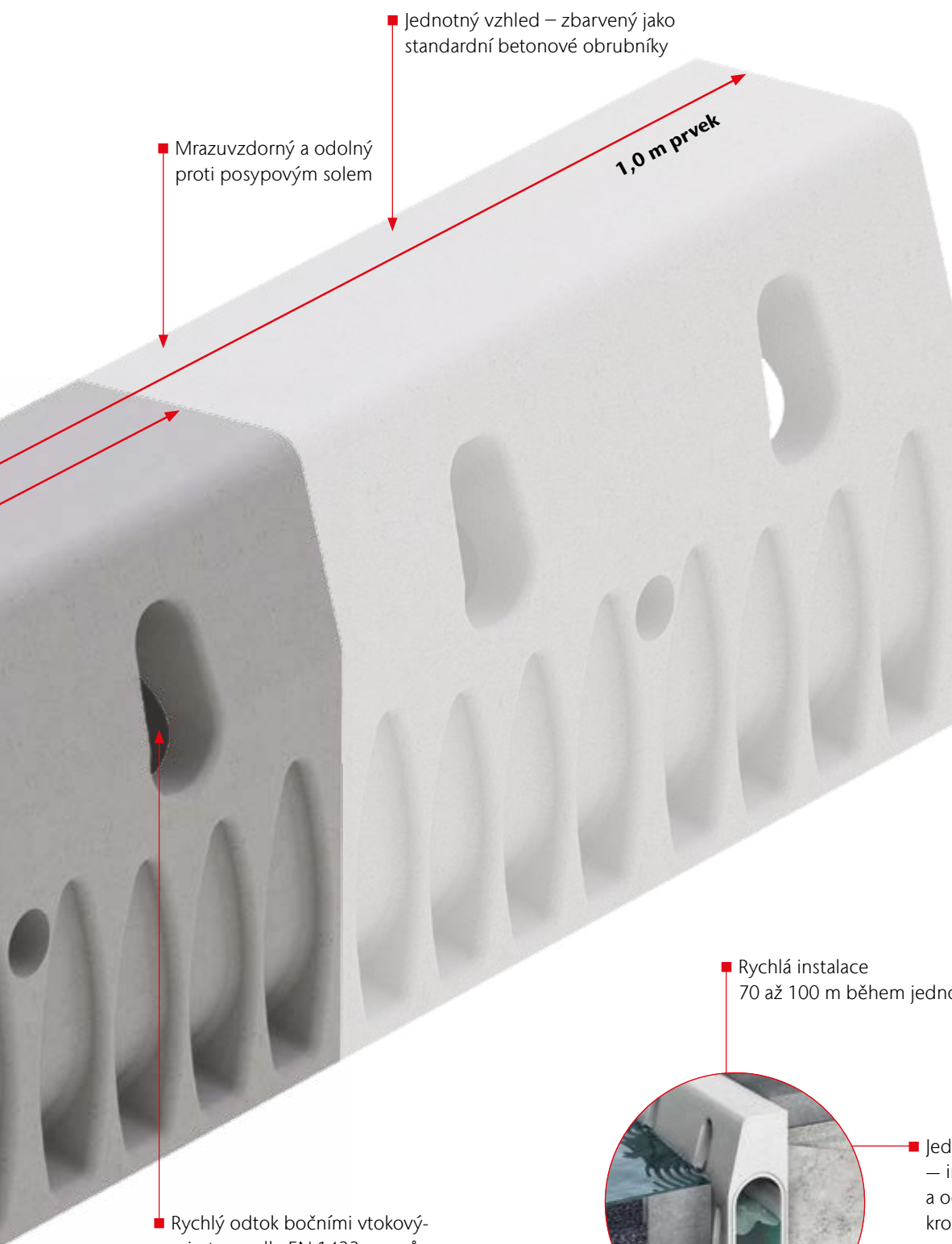
■ Monolitická konstrukce bez lepených spojů

2in1

Obrubník a odvodnění

■ Se standardizovanou drážkou na spojích prvků pro optimální utěsnění

¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.



■ Jednotný vzhled – zbarvený jako standardní betonové obrubníky

■ Mrazuvzdorný a odolný proti posypovým solem

1,0 m prvek

■ Rychlý odtok bočními vtokovými otvory dle EN 1433, s průřezem min. 147 cm²/m

■ Nízká hmotnost – až o 60% lehčí než standardní betonové obrubníky

■ Rychlá instalace
70 až 100 m během jednoho dne



■ Jednoduchá pokládka – instalace obrubníku a odvodnění v jednom kroku

■ Snadná manipulace – bez nutnosti použití těžké techniky

KerbDrain a jeho systémové prvky

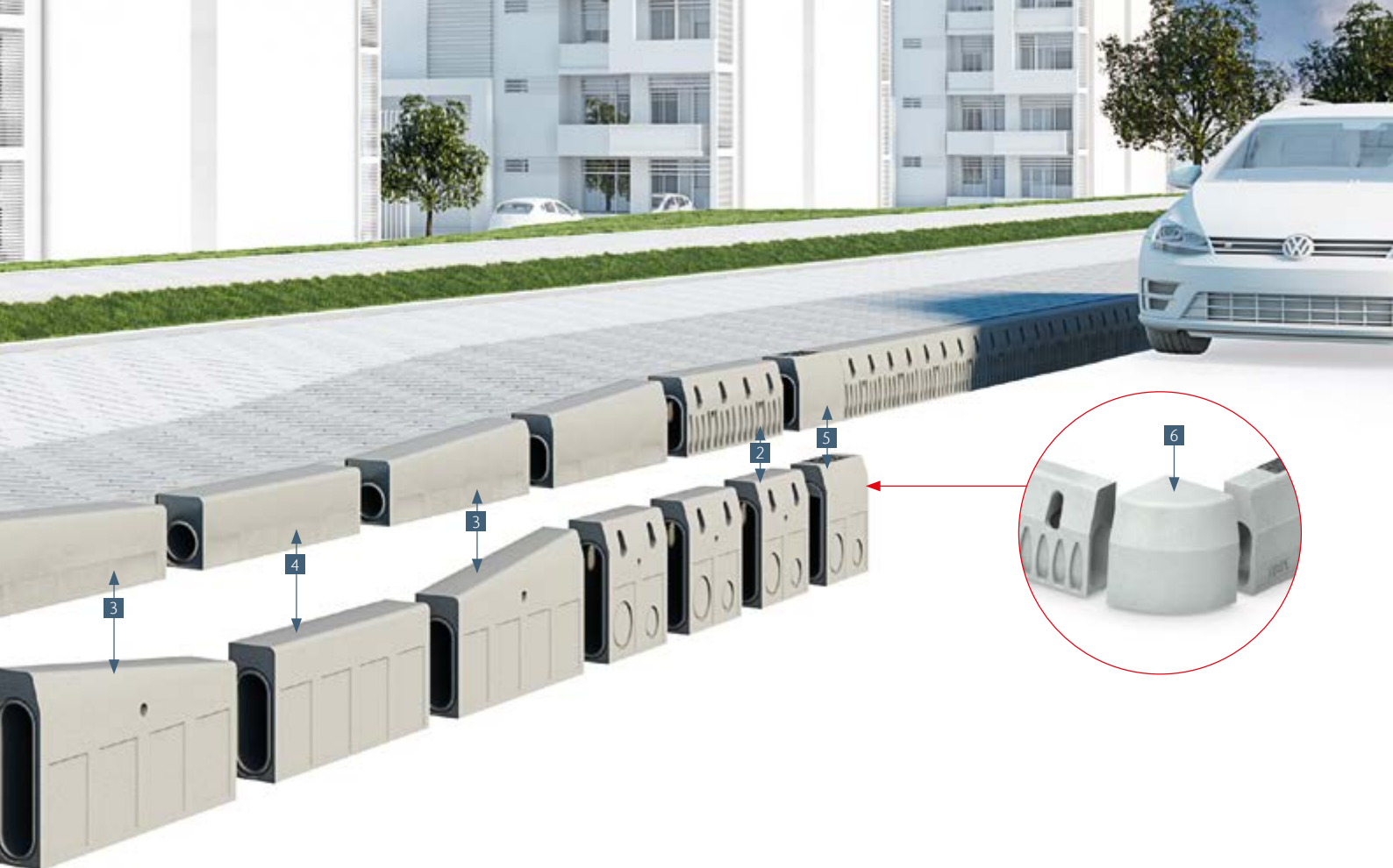
KerbDrain má mnohostranné použití díky inteligentnímu modulárnímu systému a konstrukčním výškám 255, 305, 405 a 480. Zvláštní výhoda systému ve srovnání s běžnými silničními vpustmi spočívá v odvodňovaných plochách, které mají nižší podélný sklon než minimální hodnota 0,5 % dle ČSN 73 6101 – Projektování silnic a dálnic. Složitě zhotovení Curb King žlabu není nutná. Díky čtyřem dostupným výškám lze zhotovit velké délky liniového odvodnění a kanalizační potrubí je často v určitých částech zcela zbytečné.



Systémové prvky KerbDrain

- 1 Vpust vícedílná s odtokem
DN/OD 160 (40,3 l/s) nebo 200 (70,2 l/s)
- 2 KerbDrain prvek 0,5 m nebo 1,0 m
- 3 Zešíkmený prvek levý/pravý se sklonem
10 % (jednodílný) nebo 5 % (dvoudílný)
- 4 Střední snížený prvek s / bez vtokových otvorů
- 5 Revizní díl 0,5 m
- 6 Rohové/koutové prvky
- 7 Rádiové prvky pro kruhové objezdy





bezpečný

Výhody pro správce komunikace

- 2in1 – obrubník a odvodnění v jednom systému
- bezpečné odvodnění a minimalizace roztřísku
- možné snížit počet odtokových bodů do kanalizace
- trvale odolný proti mrazu a rozmrazovacím solím
- jednoduché propláchnutí díky revizním dílům

všestranný

Výhoda pro projektanty

- úspora na kanalizačním potrubí díky systému 2in1
- rozmanitý a rozsáhlý modulární systém (zešikmení, rádius, rohy a kouty, prvky pro autobusové zastávky)
- bezpečný odvodňovací výkon při silných deštích, redukování množství povrchové vody (vtokový profil = 147 cm²/m)
- jednotný a estetický vzhled díky probarvení produktu do betonové šedi
- vyrobeno z polymerbetonu, trvale odolného materiálu

hospodárny

Výhoda pro stavebníky

- jednoduchá pokládka – instalace obrubníku a odvodnění v jednom kroku
- rychlá instalace
- snadná manipulace – instalace bez těžké techniky
- odolné stavební prvky monolitické konstrukce

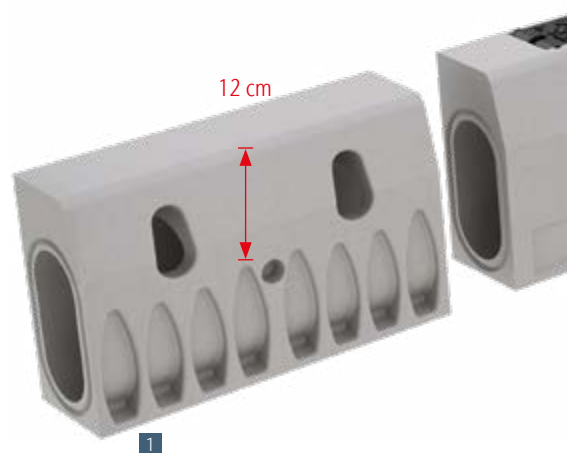
Řešení autobusových zastávek

Dnešní autobusové zastávky nejsou jen funkčním prvkem města, ale jsou také architektonickým prvkem, který dotváří celkové městské panorama a zároveň vizitku veřejné dopravy. Jejich úroveň, vybavení a stav může být pro cestujícího často rozhodujícím kritériem pro používání místní veřejné dopravy. Umístění a konstrukční řešení zastávky proto musí plně odpovídat požadavkům zákazníků v oblasti služeb nebo dostupnosti.

Zásadním požadavkem na stavbu nebo modernizaci autobusových zastávek je dnes na mnoha místech výška obrubníku minimálně 18 cm, aby byl zajištěn bezbariérový přístup do nízkoprahových autobusů. Kromě toho má být povrch prvků navržen jako protiskluzný pro zajištění maximální bezpečnosti cestujících během nastupování a vystupování.

Na rozdíl od bodového odvodnění zabraňuje systém ACO DRAIN® KerbDrain BusStop možné tvorbě kaluží v době srážek. To účinně chrání čekající cestující před rozstříknutím vody při příjezdu autobusu nebo projíždějící dopravy.

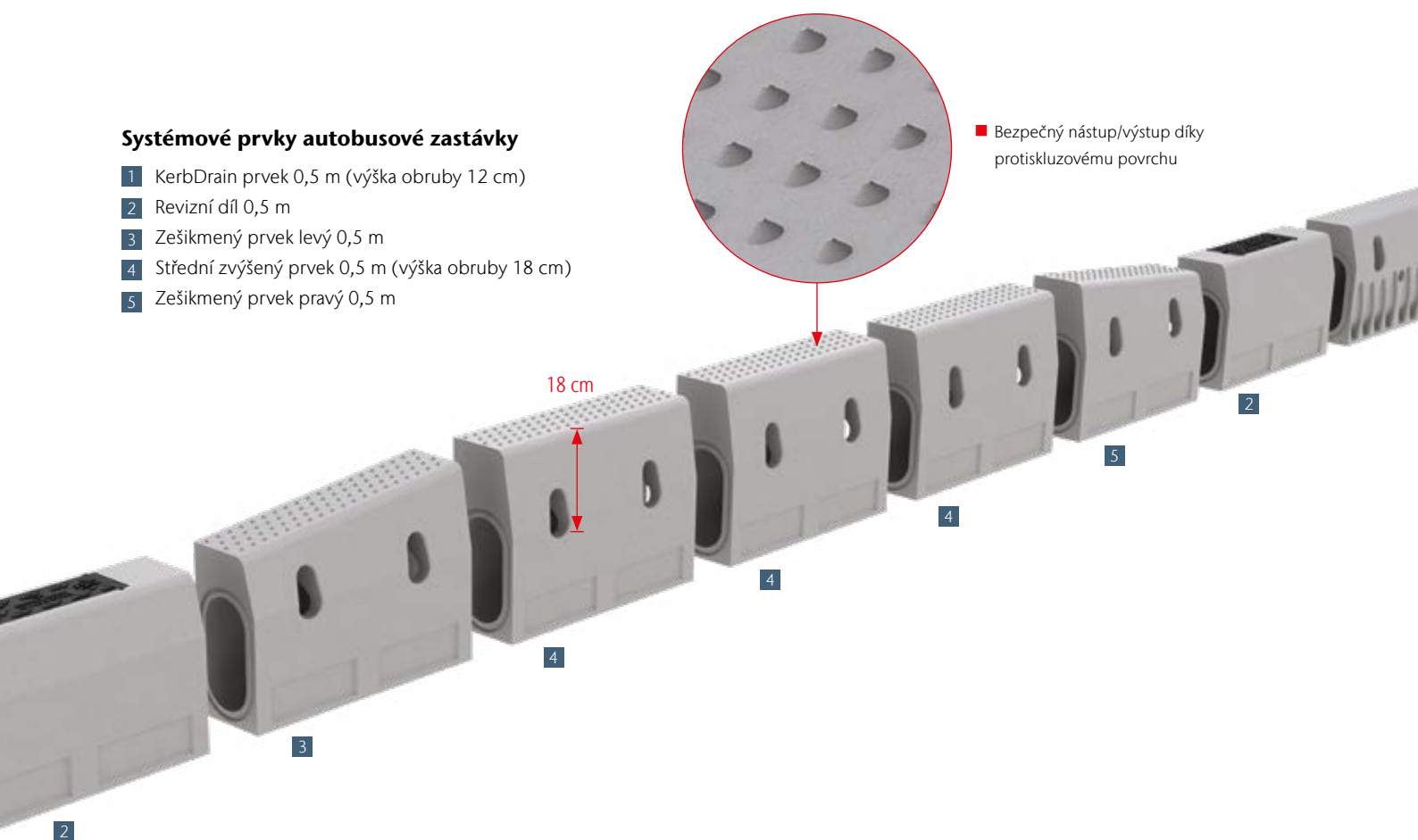
Autobusové zastávky jsou dopravní oblasti s extrémním zatížením v pojížděné ploše. Přesunutím odvodňovacího prvku z vozovky do obrubníku se výrazně sníží napětí v této oblasti.



Bezbariérový nástup do autobusu díky obrubě vysoké 18 cm

Systémové prvky autobusové zastávky

- 1 KerbDrain prvek 0,5 m (výška obruby 12 cm)
- 2 Revizní díl 0,5 m
- 3 Zešíkmený prvek levý 0,5 m
- 4 Střední zvýšený prvek 0,5 m (výška obruby 18 cm)
- 5 Zešíkmený prvek pravý 0,5 m



KerbDrain 255 – Monolitické obrubníkové odvodnění z polymerbetonu

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, šedé zbarvení
- Obrubník a odvodnění v jednom produktu
- S drážkou pro utěsnění systému

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světla šířka 80 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm a 500 mm

	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 255]
	500	125	255	KD 255	18,5	20	07958
	1000	125	255	KD 255	37,2	10	07950

Revizní díl, 500 mm

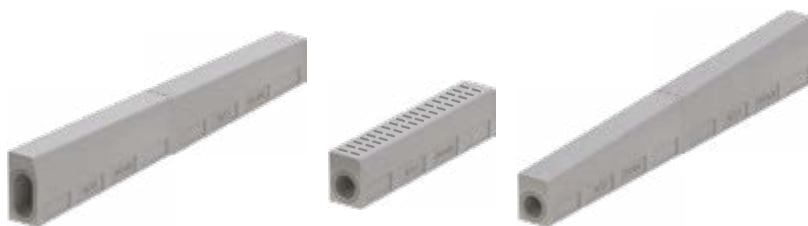
- S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 – 6,0 l/s (nebo vzadu horizontální DN/OD 110 – 5,5 l/s)
- Včetně krytu s bezšroubovou dopravně bezpečnou aretací; pro obsluhu použijte hák na krycí rošty, malý (obj. č. 01367)
- Kryt vyrobený z nekorodujícího a UV stabilního kompozitního plastu vyztuženého skelnými vlákny



	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 255]
	500	125/150	255	KD 255 A	25,0	14	07949

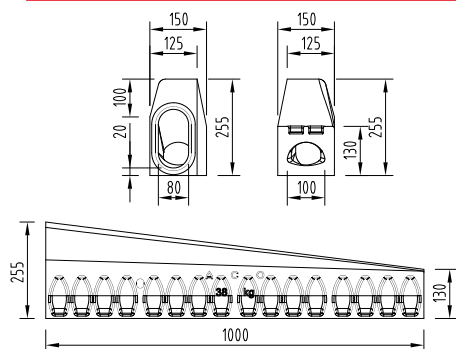
Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

- Zešíkmené prvky s 12,5% sklonem
- Snížený středový díl s velkou kapacitou vtoku
- Šířka vtokové štěrbin 8 mm – bezpečné pro dámské podpatky
- Středový díl vyvýšený nad povrchem vozovky 0-6 mm



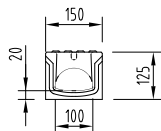
Délka [mm]	Rozměry		Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 255]
	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]				

Zešíkmený levý



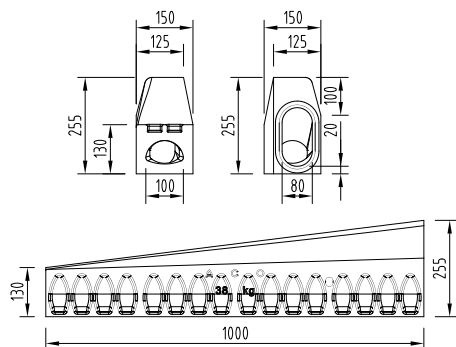
1500 125/150 255/130 KD 255 levý LH 38,0 1 07956

Středový snížený prvek (s vtokovými otvory 8 mm)



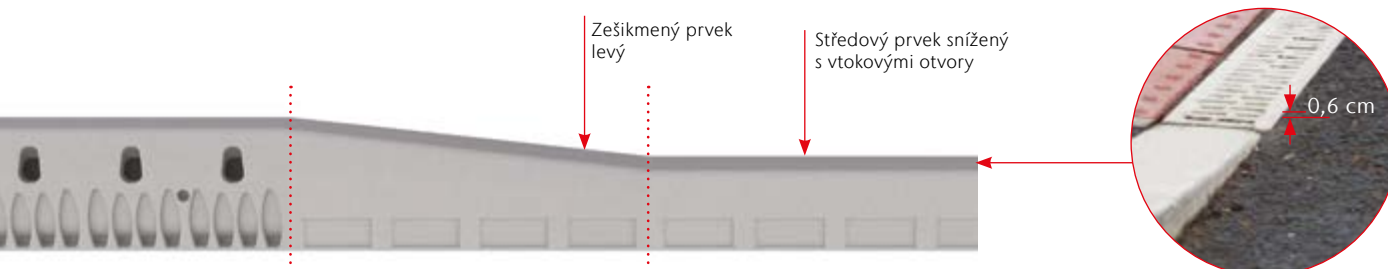
1000 150 130 KD 255 střed MH 24,7 1 07955

Zešíkmený pravý



1500 125/150 255/130 KD 255 pravý RH 38,0 1 07957

Vyvýšení 0-6 mm nad úroveň povrchu vozovky



Vpust, 500 mm

- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 (40,3 l/s) nebo 200 (70,2 l/s)
- Včetně plného krytu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS¹⁾
- Kalový pozinkovaný koš jako volitelné příslušenství (viz strana 363)
- Pro systém KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	DN/OD [mm]	[kg]	[ks]	[KD 255]
	500	390	505	–	82,0	4	04928

Prodlužovací mezidíl

	500	322	300	–	20,7	8	01697
--	-----	-----	-----	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký

	500	322	365	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý

	500	322	715	160	49,9	4	03217
				200	49,9	4	08565

¹⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Multifunkční čelní stěna s odtokem ■ Z kompozitního plastu ■ S integrovaným zaslepeným nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ Tloušťka: 3 mm	■ KD 255 ■ KD 305	0,16	1	04941

Rozšířené příslušenství

	Kalový koš, krátký D1 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl krátký	4,7	50	01616
	Kalový koš, dlouhý C3 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl dlouhý	6,2	50	01617

Příslušenství pro kryty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty vpusti KD 305	0,3	10	01290
	Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Krycí rošty revizního dílu KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480	0,25	10	01367

KerbDrain 305 – Monolitické obrubníkové odvodnění z polymerbetonu

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, šedé zbarvení
- Obrubník a odvodnění v jednom produktu
- S drážkou pro utěsnění systému

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 100 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm a 500 mm



	Rozměry			Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 305]
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	500	150	305	KD 305	25,7	20	07961
	500	150	305	KD 305	28,5	20	07972 ¹⁾
	1000	150	305	KD 305	54,5	10	133004

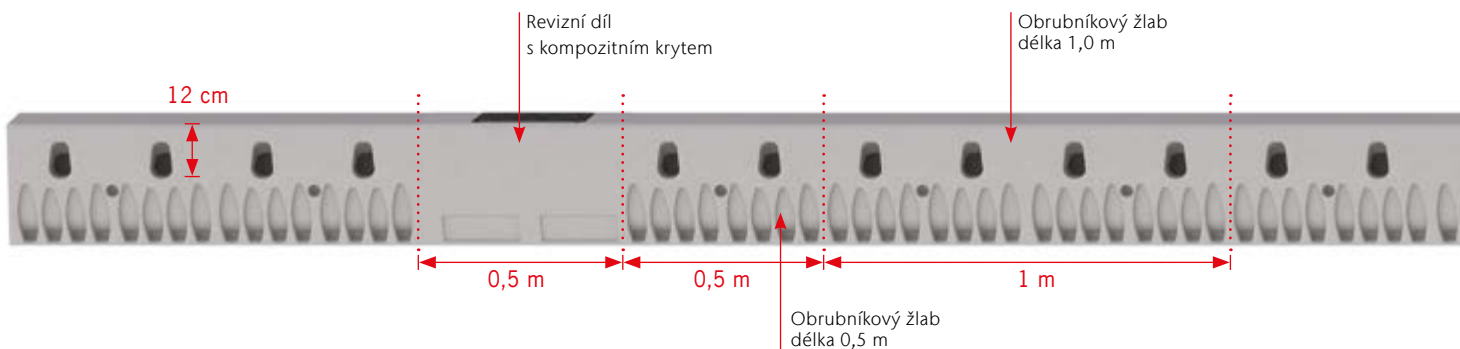
¹⁾ Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení.

Revizní díl, 500 mm

- S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 – 7,1 l/s (nebo vzadu horizontální 2x DN/OD 110 – 7,2 l/s)
- Včetně krytu s bezšroubovou dopravně bezpečnou aretací; pro obsluhu použijte hák na krycí rošty, malý (obj. č. 01367)
- Kryt vyrobený z nekorodujícího a UV stabilního kompozitního plastu vyztuženého skleněnými vlákny
- Odtok do dna 7,1 l/s



	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 305]
	500	150	305	KD 305 A	29,7	14	07962



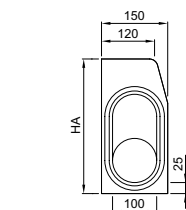
Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

- Zešíkmené prvky s 10% sklonem (1-dílné)
- Zešíkmené prvky s 5% sklonem (2-dílné)
- Snížené středové díly bez / s vtokovými otvory Ø 40 mm
- Středové díly vyvýšené o 25 mm nad povrchem vozovky



Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]	Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 305]

Zešíkmený levý (1-dílný) – sklon prvku 10 %



915

150

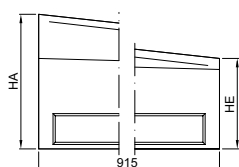
305/205

KD 305
levý

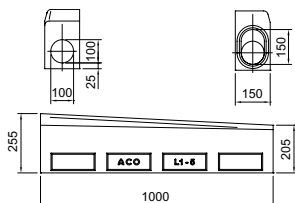
49,5

7

07966



Zešíkmený levý (2-dílný) – sklon prvku 5 %, dle DIN 18040-1



1000

150

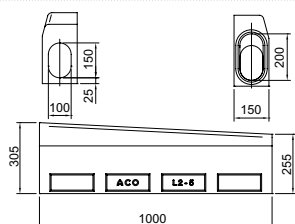
255/205

KD 305
levý L1

51,4

5

133033



1000

150

305/255

KD 305
levý L2

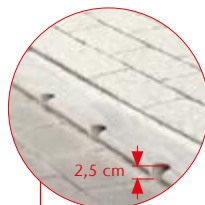
55,3

5

133034

Vyvýšení 25 mm nad úroveň povrchu vozovky

Středový prvek snížený
s / bez otvorů

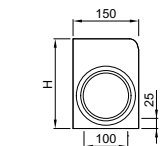


Zešíkmený prvek
levý

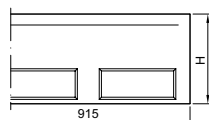
Zešíkmený prvek
pravý

	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
			začátek/konec				
			[mm]				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 305]	

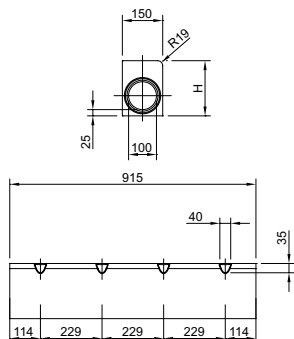
Středový snížený prvek (bez vtokových otvorů)



915	150	205	KD 305 střed	45,0	21	07965
-----	-----	-----	-----------------	------	----	-------

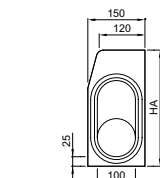


Středový snížený prvek (s vtokovými otvory)

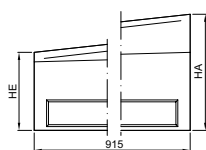


915	150	205	KD 305 střed otvory	42,0	14	49274
-----	-----	-----	------------------------	------	----	-------

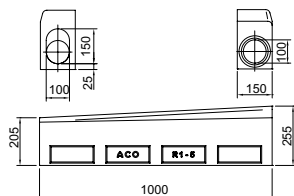
Zešíkmený pravý (1-dílný) – sklon prvku 10 %



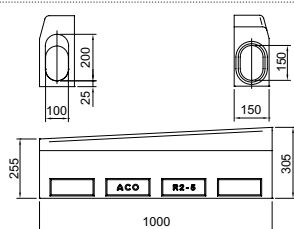
915	150	305/205	KD 305 pravý	48,5	7	07967
-----	-----	---------	-----------------	------	---	-------



Zešíkmený pravý (2-dílný) – sklon prvku 5 %, dle DIN 18040-1



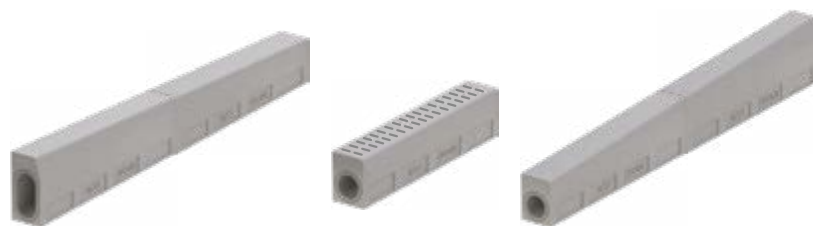
1000	150	255/205	KD 305 pravý R1	51,4	5	133038
------	-----	---------	--------------------	------	---	--------



1000	150	305/255	KD 305 pravý R2	55,3	5	133039
------	-----	---------	--------------------	------	---	--------

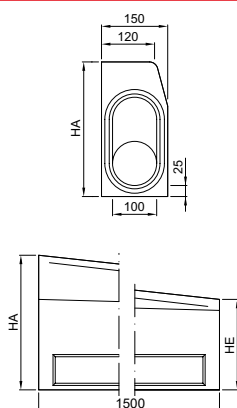
Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

- Zešíkmené prvky s 10% sklonem
- Snížený středový díl s velkou kapacitou vtoku
- Šířka vtokové štěrbin 8 mm – bezpečné pro dámské podpatky
- Středový díl vyvýšený nad povrchem vozovky 0-6 mm



Délka [mm]	Rozměry		Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 305]
	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]				

Zešíkmený levý



1500

150

305/180

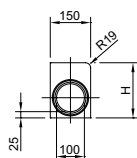
KD 305
levý LH

75,5

1

07995

Středový snížený prvek (s vtokovými otvory 8 mm)



1000

150

180

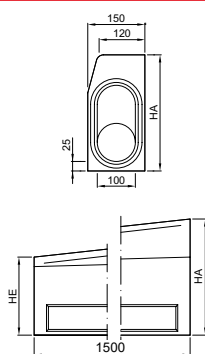
KD 305
střed MH

36,3

1

07992

Zešíkmený pravý



1500

150

305/180

KD 305
pravý RH

75,5

1

07996

**Vyvýšení 0-6 mm
nad úroveň povrchu vozovky**

Zešíkmený prvek
levý

Středový prvek snížený
s vtokovými otvory



0,6 cm

Prvky pro autobusové zastávky

- Zešíkmené prvky
- Zvýšený středový díl s vtokovými otvory
- Středové díly vyvýšené o 180 mm nad povrchem vozovky
- Protiskluzový povrch



Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]	Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 305]

Zešíkmený levý – BusStop

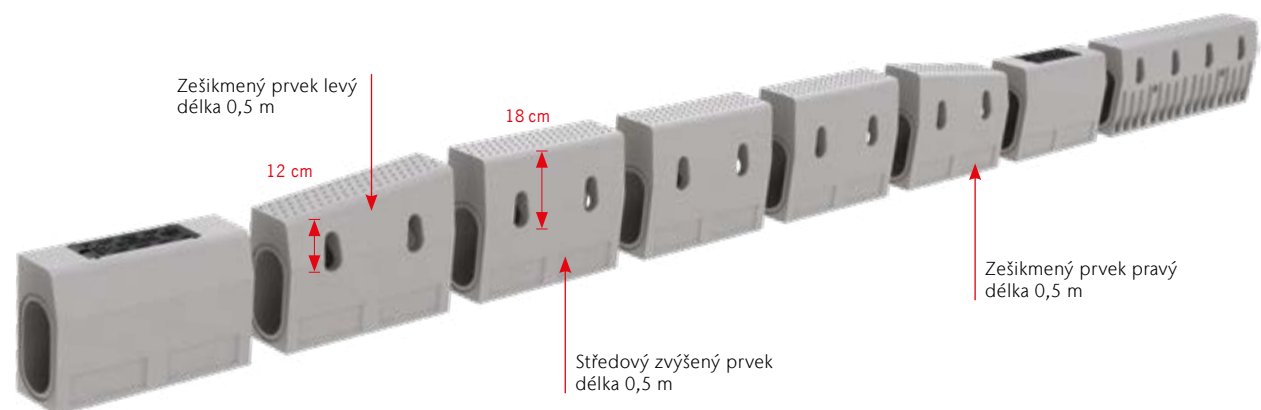
	500	150	305/360	KD 305 levý BS	31,0	1	49096

Středový zvýšený prvek – BusStop

	500	150	360	KD 305 střed BS	35,0	1	49094

Zešíkmený pravý – BusStop

	500	150	305/360	KD 305 pravý BS	31,0	1	49095



Vpust, 500 mm

- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 (40,3 l/s) nebo 200 (70,2 l/s)
- Včetně plného krytu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS¹⁾
- Kalový pozinkovaný koš jako volitelné příslušenství (viz strana 371)
- Pro systém KD 305



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	DN/OD [mm]	[kg]	[ks]	[KD 305]
	550	425	370	–	93,0	2	152029

Prodlužovací mezidlí

	500	322	300	–	20,7	8	01697
--	-----	-----	-----	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký

	500	322	365	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý

	500	322	715	160	49,9	4	03217
				200	49,9	4	08565

¹⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 25 mm	■ KD 305	2,6	6	07973
 Čelní stěna s odtokem ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PE-HD nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ Tloušťka: 50 mm	■ KD 305			
	□ Levá	3,9	1	07964
	□ Pravá	3,9	1	07963

Rozšířené příslušenství

Vložka proti zlomení podpatku ■ Ø 40 mm ■ Potřeba 4 ks do 1 středového sníženého prvku s vtokovými otvory ■ Nerezová ocel ■ Délka: 50 mm	■ Středový snížený prvek s otvory □ KD 305 □ KD 405 □ KD 480	0,1	1	04997
 Kalový koš, krátký D1 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl krátký	4,7	50	01616
 Kalový koš, dlouhý C3 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl dlouhý	6,2	50	01617

Příslušenství pro kryty

 Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty vpusti KD 305	0,3	10	01290
 Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Krycí rošty revizního dílu KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480	0,25	10	01367

KerbDrain 405 – Monolitické obrubníkové odvodnění z polymerbetonu

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, šedé zbarvení
- Obrubník a odvodnění v jednom produktu
- S drážkou pro utěsnění systému

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 100 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm a 500 mm

	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 405]
	500	150	405	KD 405	30,9	20	04231
	500	150	405	KD 405	32,0	20	04230 ¹⁾
	1000	150	405	KD 405	63,5	10	04232

Revizní díl, 500 mm

- S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 – 9,2 l/s (nebo vzadu horizontální DN/OD 110 – 10,1 l/s a DN/OD 160 – 21,3 l/s)
- Včetně krytu s bezšroubovou dopravně bezpečnou aretací; pro obsluhu použijte hák na krycí rošty, malý (obj. č. 01367)
- Kryt vyrobený z nekorodujícího a UV stabilního kompozitního plastu vyztuženého skleněnými vlákny



	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 405]
	500	150	405	KD 405 A	37,3	14	04233

¹⁾ Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení.

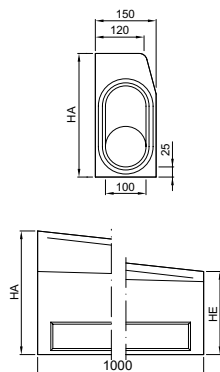
Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

- Zešíkmené prvky s 10% sklonem
- Snížené středové díly bez / s vtokovými otvory ø 40 mm
- Středové díly vyvýšené o 25 mm nad povrchem vozovky



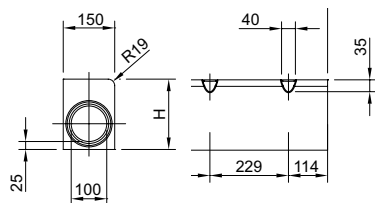
Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška začátek/konec				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 405]

Zešíkmený levý



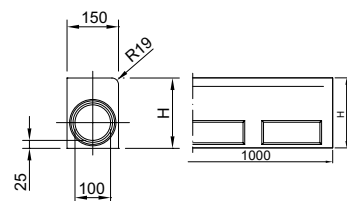
1000 150 405/305 KD 405 levý 62,1 7 04234

Středový snížený prvek (s vtokovými otvory)



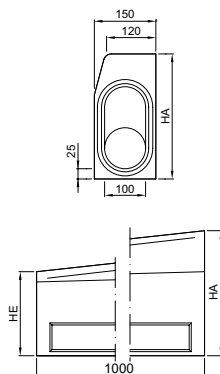
1000 150 305 KD 405 střed otvory 57,6 21 04350

Středový snížený prvek (bez vtokových otvorů)



1000 150 305 KD 405 střed 60,1 21 04236

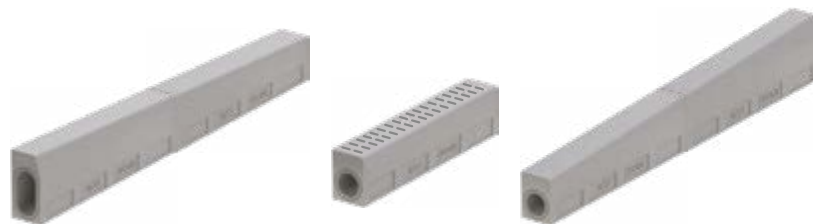
Zešíkmený pravý



1000 150 405/305 KD 405 pravý 62,1 7 04235

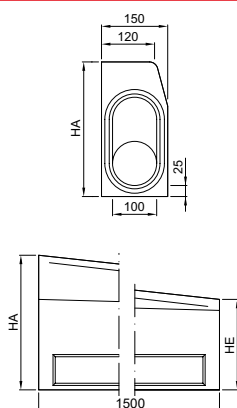
Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

- Zešíkmené prvky s 10% sklonem
- Snížený středový díl s velkou kapacitou vtoku
- Šířka vtokové štěrbin 8 mm – bezpečné pro dámské podpatky
- středový díl vyvýšený nad povrchem vozovky 0-6 mm



Délka [mm]	Rozměry		Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 405]
	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]				

Zešíkmený levý



1500

150

405/280

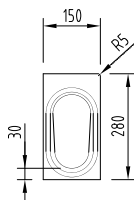
KD 405
levý LH

96,0

1

04367

Středový snížený prvek (s vtokovými otvory 8 mm)



1000

150

280

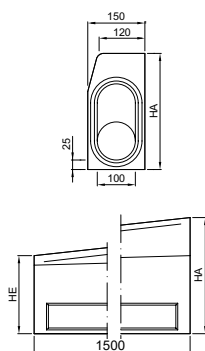
KD 405
střed MH

46,4

1

04362

Zešíkmený pravý



1500

150

405/280

KD 405
pravý RH

96,0

1

04368

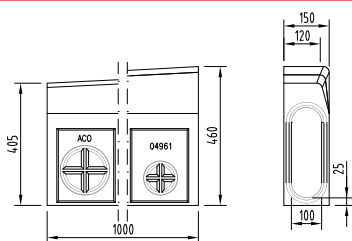
Prvky pro autobusové zastávky

- Zešíkmené prvky
- Zvýšený středový díl s vtokovými otvory
- Středové díly vyvýšené o 180 mm nad povrchem vozovky



Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]	Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 405]

Zešíkmený levý – BusStop



1000

150

405/460

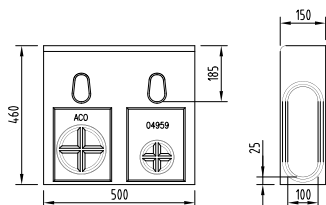
KD 405
levý BS

79,7

1

04361

Středový zvýšený prvek – BusStop



500

150

460

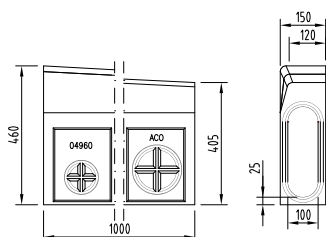
KD 405
střed BS

41,7

1

04359

Zešíkmený pravý – BusStop



1000

150

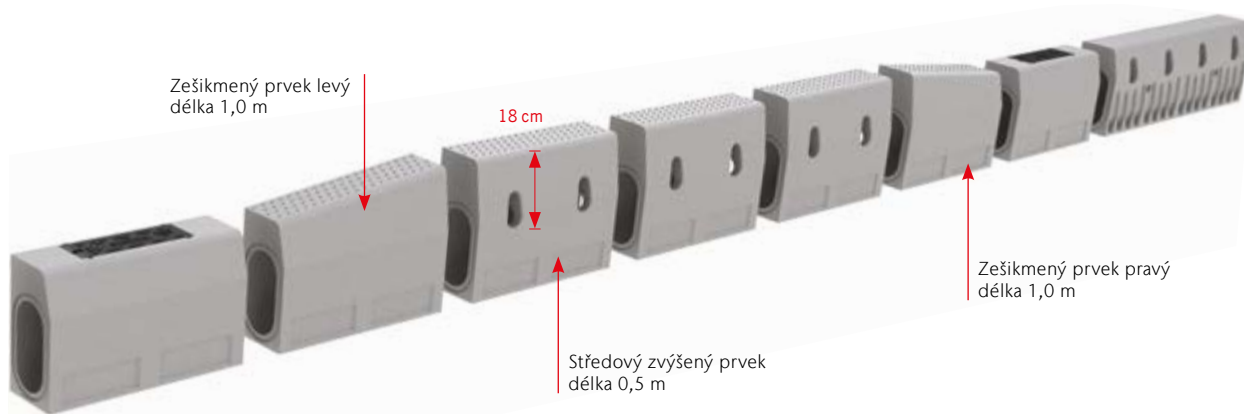
405/460

KD 405
pravý BS

79,7

1

04360



Vpust, 500 mm

- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 (40,3 l/s) nebo 200 (70,2 l/s)
- Včetně plného krytu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS¹⁾
- Kalový pozinkovaný koš jako volitelné příslušenství (viz strana 377)
- Pro systém KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[KD 405]
	500	390	505	–	82,0	4	04928

Prodlužovací mezidíl

	500	322	300	–	20,7	8	01697
--	-----	-----	-----	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký

	500	322	365	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý

	500	322	715	160	49,9	4	03217
				200	49,9	4	08565

¹⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 50 mm	■ KD 405 ■ KD 480	7,4	1	04938
	Čelní stěna s odtokem ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PE-HD nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 50 mm	■ KD 405			
		□ Levá	5,7	1	04237
		□ Pravá	5,7	1	04238

Rozšířené příslušenství

	Vložka proti zlomení podpatku ■ Ø 40 mm ■ Potřeba 4 ks do 1 středového sníženého prvku s vtokovými otvory ■ Nerezová ocel ■ Délka: 50 mm	■ Středový snížený prvek s otvory □ KD 305 □ KD 405 □ KD 480	0,1	1	04997
	Kalový koš, krátký D1 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl krátký	4,7	50	01616
	Kalový koš, dlouhý C3 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl dlouhý	6,2	50	01617

Příslušenství pro kryty

	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty vpusti KD 305	0,3	10	01290
	Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Krycí rošty revizního dílu KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480	0,25	10	01367

KerbDrain 480 – Monolitické obrubníkové odvodnění z polymerbetonu

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů, šedé zbarvení
- Obrubník a odvodnění v jednom produktu
- S drážkou pro utěsnění systému

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlná šířka 100 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm a 500 mm



	Rozměry			Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 480]
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	500	150	480	KD 480	35,9	20	04926
	500	150	480	KD 480	36,4	20	04923 ¹⁾
	1000	150	480	KD 480	69,0	10	133047

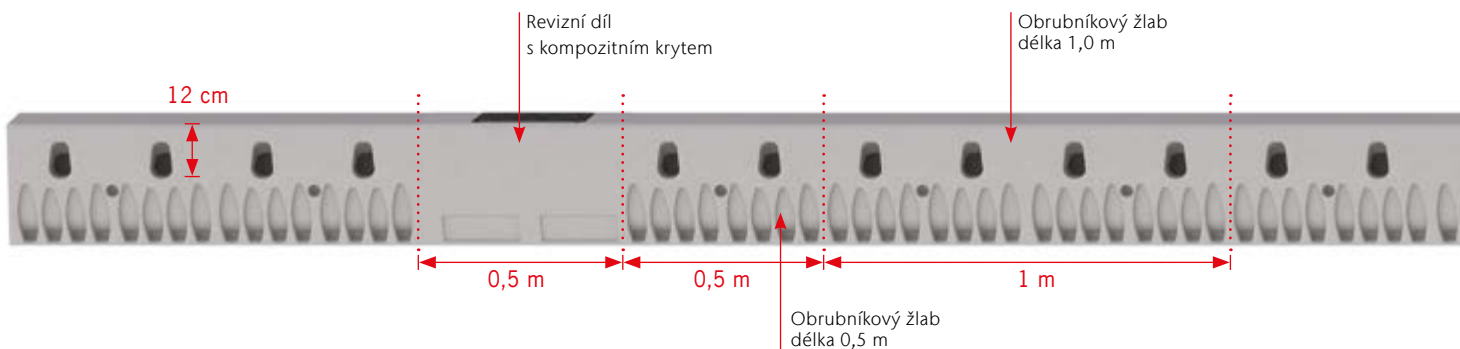
¹⁾ Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení.

Revizní díl, 500 mm

- S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 – 10,5 l/s
(nebo vzadu horizontální DN/OD 110 – 11,8 l/s
a DN/OD 160 – 25,3 l/s)
- Včetně krytu s bezšroubovou dopravně bezpečnou aretací;
pro obsluhu použijte hák na krycí rošty, malý (obj. č. 01367)
- Kyt vyrobený z nekorodujícího a UV stabilního kompozitního
plastu vyztuženého skleněnými vlákny



	Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 480]
Předtvarování vzadu DN/OD 110 nebo 160	500	150	480	KD 480 A	36,0	14	04927



Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

- Zešíkmené prvky s 10% sklonem
- Snížené středové díly bez / s vtokovými otvory $\varnothing 40$ mm
- Středové díly vyvýšené o 25 mm nad povrchem vozovky



Rozměry			Typ	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška začátek/konec				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	[KD 480]

Zešíkmený levý

	915	150	480/375	KD 480 levý	63,5	7	04931

Středový snížený prvek (s vtokovými otvory)

	915	150	375	KD 480 střed otvory	59,5	14	49830

Středový snížený prvek (bez vtokových otvorů)

	915	150	375	KD 480 střed	61,0	14	04933

Zešíkmený pravý

	915	150	480/375	KD 480 pravý	63,5	7	04932

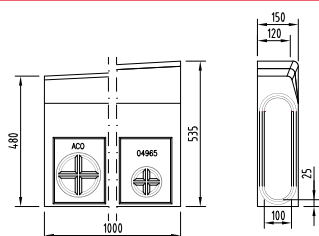
Prvky pro autobusové zastávky

- Zešíkmené prvky
- Zvýšený středový díl s vtokovými otvory
- Středové díly vyvýšené o 180 mm nad povrchem vozovky



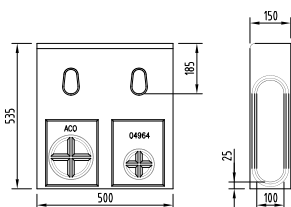
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška začátek/konec [mm]	Typ	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo [KD 480]

Zešíkmený levý – BusStop



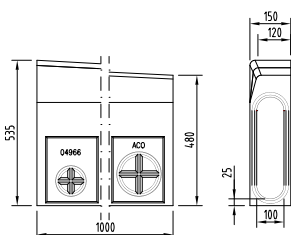
1000	150	480/535	KD 480 levý BS	83,4	1	04965
------	-----	---------	-------------------	------	---	-------

Středový zvýšený prvek – BusStop

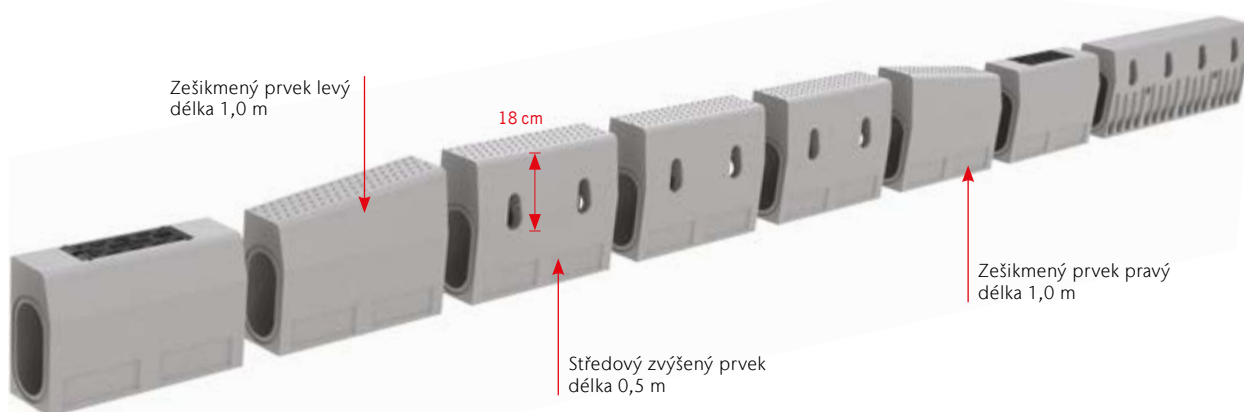


500	150	535	KD 480 střed BS	44,9	1	04964
-----	-----	-----	--------------------	------	---	-------

Zešíkmený pravý – BusStop



1000	150	480/535	KD 480 pravý BS	83,4	1	04966
------	-----	---------	--------------------	------	---	-------



Vpust, 500 mm

- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 (40,3 l/s) nebo 200 (70,2 l/s)
- Včetně plného krytu s bezšroubovou aretací Powerlock, tvárná litina EN-GJS¹⁾
- Kalový pozinkovaný koš jako volitelné příslušenství (viz strana 383)
- Pro systém KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480



	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[KD 480]
	500	390	505	–	82,0	4	04928

Prodlužovací mezidíl

	500	322	300	–	20,7	8	01697
--	-----	-----	-----	---	------	---	-------

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký

	500	322	365	160	28,5	8	01614
				200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý

	500	322	715	160	49,9	4	03217
				200	49,9	4	08565

¹⁾ Rošty jsou opatřeny pouze základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 50 mm	■ KD 405 ■ KD 480	7,4	1	04938
	Čelní stěna s odtokem ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PE-HD nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 50 mm	■ KD 480			
		□ Levá	5,9	1	04939
		□ Pravá	5,9	1	04940

Rozšířené příslušenství

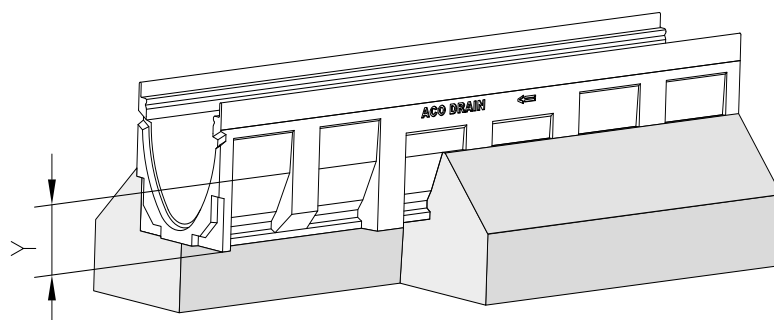
	Vložka proti zlomení podpatku ■ Ø 40 mm ■ Potřeba 4 ks do 1 středového sníženého prvku s vtokovými otvory ■ Nerezová ocel ■ Délka: 50 mm	■ Středový snížený prvek s otvory □ KD 305 □ KD 405 □ KD 480	0,1	1	04997
	Kalový koš, krátký D1 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl krátký	4,7	50	01616
	Kalový koš, dlouhý C3 ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm ■ Dle DIN 4052	■ Vpust KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480 □ dolní díl dlouhý	6,2	50	01617

Příslušenství pro kryty

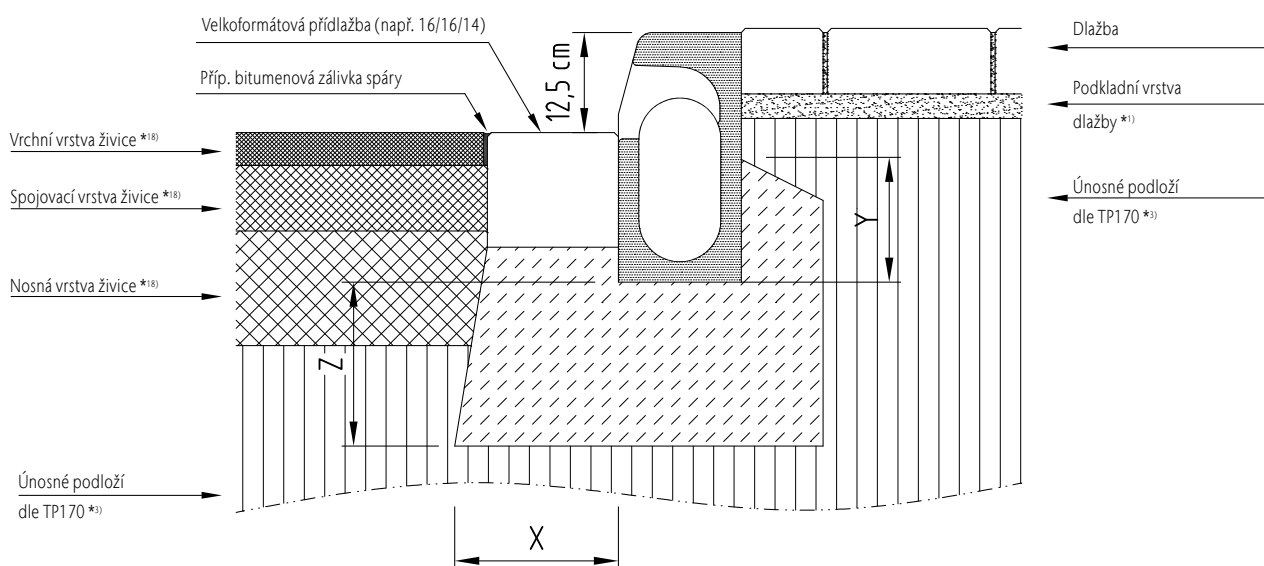
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty vpusti KD 305	0,3	10	01290
	Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Krycí rošty revizního dílu KD 255, KD 305, KD 405 a KD 480	0,25	10	01367

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do živice – C 250 až D 400

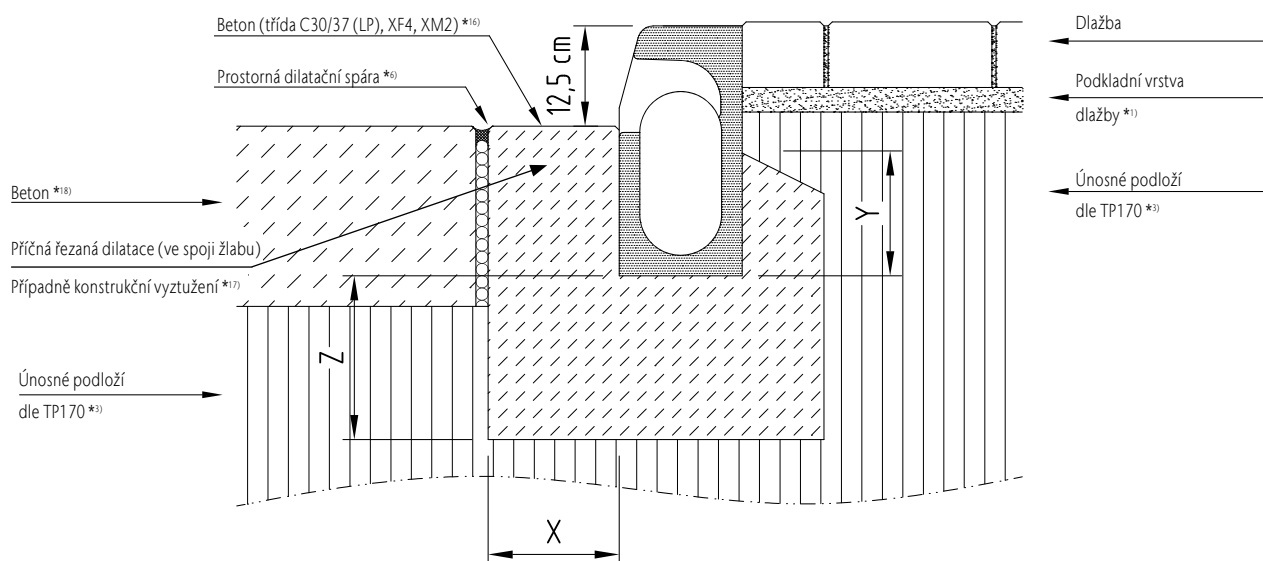


* Tam, kde se očekávají pravidelné nárazy těžkých nákladních vozidel (např. kruhové objezdy), doporučujeme, aby byl betonový podklad položen až po horní okraj prvku ACO KerbDrain.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)			≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)			(X0)	(X0)	
Základní rozměry	X (cm)			≥ 15	≥ 20	
	Y (cm)			Výška prvku - 10 *)		
	Z (cm)			≥ 15	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení do betonu – C 250 až D 400



* Tam, kde se očekávají pravidelné nárazy těžkých nákladních vozidel (např. kruhové objezdy), doporučujeme, aby byl betonový podklad položen až po horní okraj prvku ACO KerbDrain.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)			≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)			(X0)	(X0)	
Základní rozměry	X (cm)			≥ 15	≥ 20	
	Y (cm)			Výška prvku - 10 ⁻¹		
	Z (cm)			≥ 15	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



11

Qmax – Vysokozátěžový a akumulční žlab

COLLECT:

Sbírat a pojmout

HOLD:

Pojmout a zadržet



Qmax – Vysokozátěžový a akumulční odvodňovací systém z plastu

Qmax	Žlaby, vpusti a příslušenství	Qmax 150, 2000 mm	395
		Qmax 225, 2000 mm	396
		Qmax 350, 2000 mm	397
		Qmax 550, 2000 mm – vysokokapacitní žlab	398
		Qmax 700, 2000 mm – vysokokapacitní žlab	399
		Qmax 900, 2000 mm – vysokokapacitní žlab	400
		Odtokové a revizní šachty pro Qmax 150 – 900, LW 600	401
		Poklapy pro odtokové a revizní šachty LW 600	402
		Příslušenství	403
		Detaily uložení	404



Prohlášení o vlastnostech naleznete
na: **www.aco.cz**

ACO Qmax
Online informace



Qmax – Kombinace odvodnění a retence

ACO Qmax je speciálně navržen tak, že tvoří integrovanou část moderního, dlouhodobě udržitelného řešení pro řízení odvodnění zpevněných ploch. Systém poskytuje maximální využití hydraulické kapacity pro retenci a zadržení vod během přívalových dešťů a zároveň je vhodné pro dopravní zatížení až do třídy F 900.

Výhodou je nízká hmotnost a zvláště robustní konstrukce. Patentovaný systém ACO Qmax vydrží vysoké zatížení při zachování snadné manipulace na staveništi bez mechanizace.

Třídy zatížení ¹⁾

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ■ A 15 | ■ C 250 | ■ E 600 |
| ■ B 125 | ■ D 400 | ■ F 900 |

dle EN 1433

Světlá šířka NW

150, 225, 350, 365/550, 465/700, 600/900

Materiál

Prvky systému vyrobené z MDPE,
s podílem recyklátu

Oblast použití

- Velké uzavřené plochy
- Jako odlehčovací/mezi zadržná nádrž při přívalových deštích
- Logistické areály
- Průmyslové oblasti
- Letiště a přístaviště

Zátěžový žlab Qmax

vhodný pro vysoce namáhané provozy



robustní

- použité vtokové rošty/sloty zajišťují malou kontaktní plochu pro styk kol těžké nákladní dopravy
- optimalizovaná konstrukce nosných obloukových podpěr roštů umožňuje průchod výztuže zkr žlab

bezpečný

- žádné volné nebo sešroubované součásti
- ochrana stavební konstrukce díky integrovanému těsnění
- kapalintěsné monolitické těleso žlabu z polyethylenu (MDPE)

hospodárný

- lehké 2m žlabové prvky pro efektivní instalaci
- možnost provádět průběžné asfaltové plochy přímo k vtokovému roštu
- manipulace bez těžkého zdvihacího zařízení



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.



Zátěžový a vysokokapacitní žlab Qmax

schopný pojmout velké množství dešťové vody



inovativní

- bezpečné a rychlé odvodnění velkých ploch
- mezilehlé zadržení velkého množství vody během silného deště
- vysoký hydraulický výkon až do jmenovité šířky NW 600/900

účinný

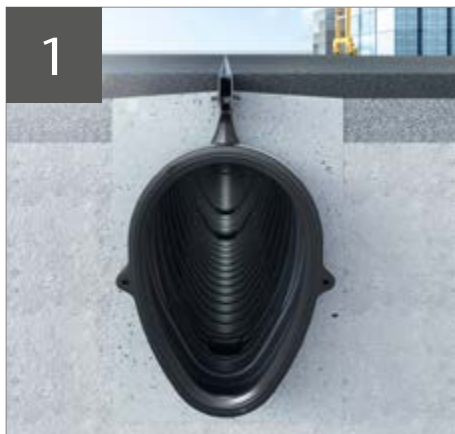
- 3 in 1: Odvodnění, retence a dešťová kanalizace v jednom systému
- realizace dlouhých úseků bez přerušení odtokovými prvky
- eliminace rovnoběžné dešťové kanalizace a výrazné snížení požadavků na budování potrubní sítě



Jak funguje retence?

Spolehlivý návrh
pro intenzivní deště

Regulovaný průtok a akumulace

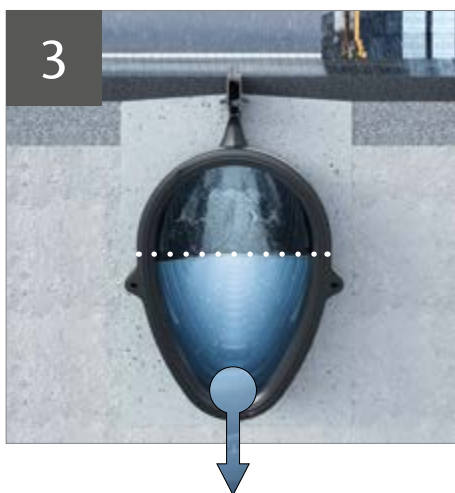


Žádný déšť, žádný odtok



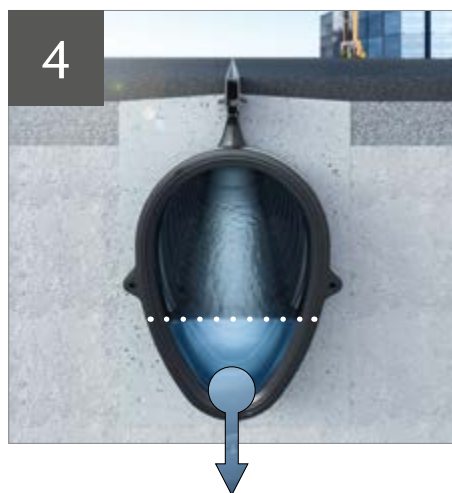
Počínající/slabý déšť

Žlabové těleso přijímá dešťovou vodu. Díky vejcovité geometrii profilu tělesa ve větších nominálních velikostech je dosažena vysoká rychlost proudění i při slabším dešti. Tím je zajištěn ideální odtok vody.



Silné/přívalové deště

Zadržení velkého množství vody díky enormnímu hydraulickému výkonu. Možnost vytvořit dočasný skladovací prostor prostřednictvím regulovaného odtoku v místě nátok do kanalizační sítě. Qmax 900 může dočasně pozdržet až 413 litrů na metr.



Po skončení deště

Postupný odtok ze systému Qmax. Hladina vody klesá, dokud není žlab opět prázdný.

Qmax vtokové rošty

Pozinkovaná ocel

Q-Slot



Třídy zatížení	A 15 až D 400
Povrch plochy	Dlažba
Ochrana hrany	Volitelné příslušenství, znovu použitelné



Tvárná litina

Q-Flow

Q-Guard

Q-Road



Třídy zatížení	A 15 až F 900	A 15 až F 900	A 15 až F 900
Povrch plochy	Beton, Asfalt – možné do D 400	Beton, Asfalt – možné do D 400	Asfalt
Ochrana hrany	Volitelné příslušenství, znovu použitelné	Volitelné příslušenství, znovu použitelné	Volitelné příslušenství, znovu použitelné

Kompozitní plast

Q-Flow černý

Q-Flow šedý

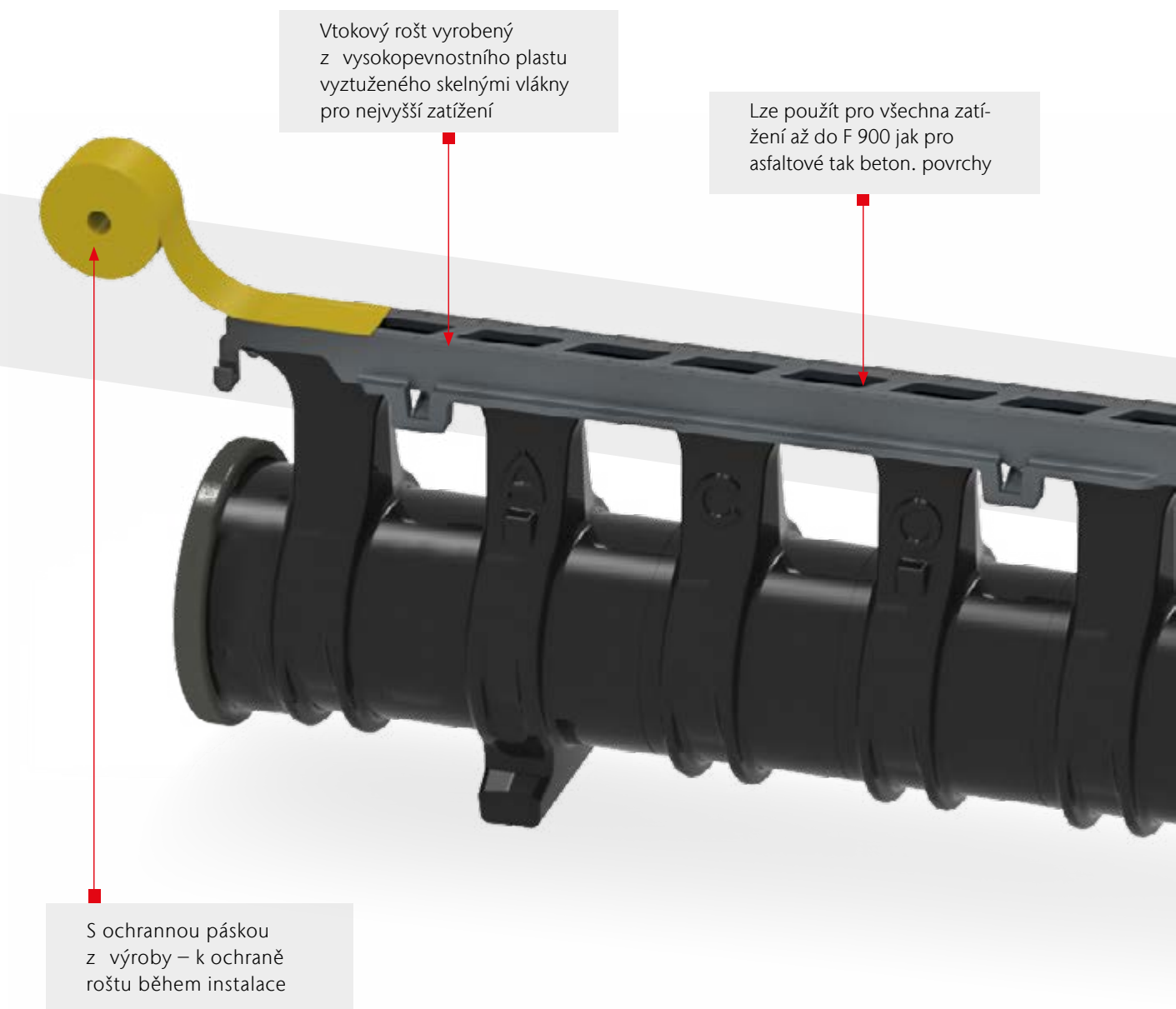
Q-Guard černý

Q-Guard šedý



Třídy zatížení	A 15 až F 900	A 15 až F 900	A 15 až F 900	A 15 až F 900
Povrch plochy	Beton, Asfalt – možné do D 400	Beton, Asfalt – možné do D 400	Beton, Asfalt – možné do D 400	Beton, Asfalt – možné do D 400
Ochrana hrany	Je dodávána se žlabem	Je dodávána se žlabem	Je dodávána se žlabem	Je dodávána se žlabem

Qmax s vtokovým roštem z kompozitního plastu



Barevně stálý, UV stabilní, odolný proti korozi

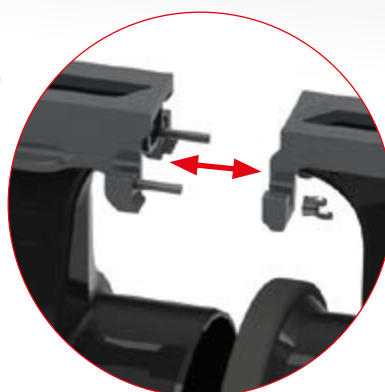
Snížená hmotnost ve srovnání s litinovým roštem – ještě snadnější manipulace

Průběžná příruba pro spolehlivé uko-tvení



Zjednodušené vyrovnání pomocí horizontálního a vertikálního vedení vtokového roštu

Sešroubování jednotlivých žlabových prvků zabraňuje jak svislému, tak vodorovnému pohybu vtokového roštu a zajišťuje optimální vyrovnání viditelné části roštu odvodňovacího žlabu po zabudování finálního povrchu.



Monolitické odvodňovací žlaby z polyetylenu

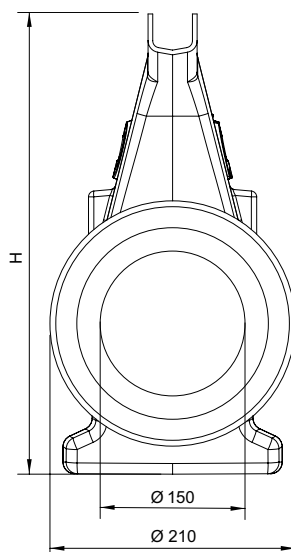
ACO Produktové výhody

- Lze použít pro všechny povrchy a třídy zatížení dle EN 1433
- Pro nejvyšší zatížení až F 900
- Vodotěsná instalace díky integrovanému těsnění
- Lehké 2 metrové komponenty pro snadnou manipulaci na staveništi
- Vysoký výkon pokládky bez těžkého zdvihadcího zařízení
- Bezpečné a rychlé odvodnění i přívalových deštů
- Odvodnění povrchu a současně velký retenční objem bez výstavby dodatečné kanalizační sítě

- Třída zatížení A 15 – F 900
- Qmax 150 – 900
- Retenční objem:
 - Qmax 350: 96 l/m
 - Qmax 550: 154 l/m
 - Qmax 700: 250 l/m
 - Qmax 900: 413 l/m



Qmax 150, 2000 mm

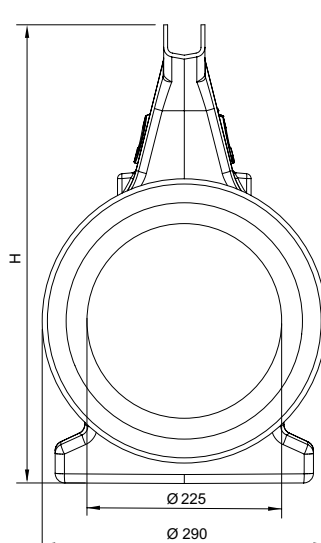


Rozměry			Vtokové rošty				Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška vč. roštu	Materiál vtok. roštu	Barva	Šířka vtok. slotů	Průřez vtoku roštu			
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	[Q 150]
Typ: Q-Flow (F 900)									
2010	210	405	Kompozitní plast	černý	25	184	13,3	1	32893
				šedý	25	184	13,3	1	32895
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	26	187	22,0	1	32990
Typ: Q-Guard (F 900)									
2010	210	405	Kompozitní plast	černý	9	107	13,6	1	32894
				šedý	9	107	13,6	1	32896
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	2 x 8	109	23,0	1	32991
Typ: Q-Road (F 900)									
2000	210	515	Litina EN-GJS	černý ¹⁾	28	205	48,5	1	152100
Typ: Q-Slot (D 400)									
2010	210	500	Pozink. ocel	—	10	100	20,5	1	32994

Typ: Q-Flow	litina EN-GJS	kompozit černý	kompozit šedý
Typ: Q-Guard	litina EN-GJS	kompozit černý	kompozit šedý
Typ: Q-Road	litina EN-GJS		pozink. ocel
		Typ: Q-Slot	

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Qmax 225, 2000 mm

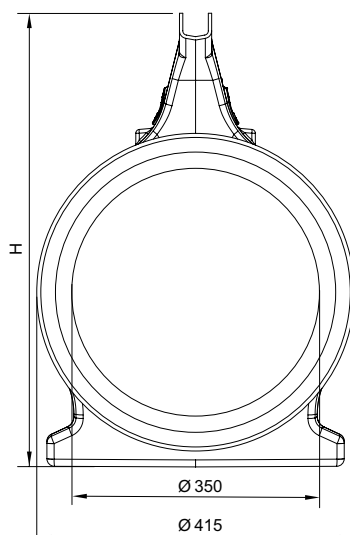


Rozměry			Vtokové rošty				Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška vč. roštu	Materiál vtok. roštu	Barva	Šířka vtok. slotů	Průřez vtoku roštu			
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	[Q 225]
Typ: Q-Flow (F 900)									
2010	290	480	Kompozitní plast	černý	25	184	15,8	1	32905
				šedý	25	184	15,8	1	32907
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	26	187	24,0	1	32800
Typ: Q-Guard (F 900)									
2010	290	480	Kompozitní plast	černý	9	107	16,1	1	32906
				šedý	9	107	16,1	1	32908
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	2 x 8	109	25,0	1	32801
Typ: Q-Road (F 900)									
2000	290	590	Litina EN-GJS	černý ¹⁾	28	205	52,8	1	152110
Typ: Q-Slot (D 400)									
2010	290	580	Pozink. ocel	—	10	100	22,9	1	32804

Typ: Q-Flow	litina EN-GJS	kompozit černý	kompozit šedý
Typ: Q-Guard	litina EN-GJS	kompozit černý	kompozit šedý
Typ: Q-Road	litina EN-GJS		pozink. ocel
		Typ: Q-Slot	

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Qmax 350, 2000 mm



Rozměry			Vtokové rošty				Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška vč. roštu	Materiál vtok. roštu	Barva	Šířka vtok. slotů	Průřez vtoku roštu			
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	[Q 350]
Typ: Q-Flow (F 900)									
2010	415	600	Kompozitní plast	černý	25	184	21,5	1	32915
				šedý	25	184	21,5	1	32917
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	26	187	28,3	1	32810
Typ: Q-Guard (F 900)									
2010	415	600	Kompozitní plast	černý	9	107	21,8	1	32916
				šedý	9	107	21,8	1	32918
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	2 x 8	109	29,3	1	32811
Typ: Q-Road (F 900)									
2000	415	710	Litina EN-GJS	černý ¹⁾	28	205	59,0	1	152120
Typ: Q-Slot (D 400)									
2010	415	700	Pozink. ocel	—	10	100	29,1	1	32814

Typ: Q-Flow



litina EN-GJS



kompozit černý



kompozit šedý

Typ: Q-Guard



litina EN-GJS



kompozit černý



kompozit šedý

Typ: Q-Road



litina EN-GJS

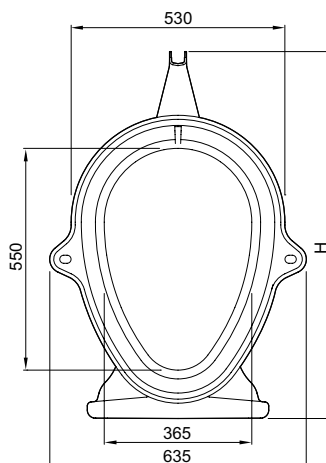
Typ: Q-Slot



pozink. ocel

¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vysokokapacitní žlab Qmax 550, 2000 mm

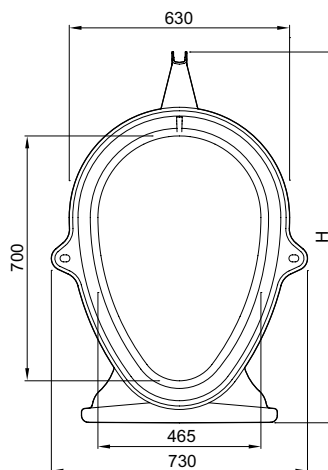


Rozměry			Vtokové rošty				Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška vč. roštu	Materiál vtok. roštu	Barva	Šířka vtok. slotů	Průřez vtoku roštu			
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	[Q 550]
Typ: Q-Flow (F 900)									
2010	635	920	Kompozitní plast	černý	25	184	35,0	1	32926
				šedý	25	184	35,0	1	32928
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	26	187	44,0	1	32820
Typ: Q-Guard (F 900)									
2010	635	920	Kompozitní plast	černý	9	107	35,3	1	32927
				šedý	9	107	35,3	1	32929
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	2 x 8	109	45,0	1	32821
Typ: Q-Road (F 900)									
2000	635	1030	Litina EN-GJS	černý ¹⁾	28	205	70,4	1	132568
Typ: Q-Slot (D 400)									
2010	635	1020	Pozink. ocel	—	10	100	40,7	1	32824



¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vysokokapacitní žlab Qmax 700, 2000 mm



Rozměry			Vtokové rošty				Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška vč. roštu	Materiál vtok. roštu	Barva	Šířka vtok. slotů	Průřez vtoku roštu			
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	[Q 700]
Typ: Q-Flow (F 900)									
2010	730	1070	Kompozitní plast	černý	25	184	41,5	1	32935
				šedý	25	184	41,5	1	32937
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	26	187	49,7	1	32830
Typ: Q-Guard (F 900)									
2010	730	1070	Kompozitní plast	černý	9	107	41,8	1	32936
				šedý	9	107	41,8	1	32938
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	2 x 8	109	50,7	1	32831
Typ: Q-Road (F 900)									
2000	730	1180	Litina EN-GJS	černý ¹⁾	28	205	76,9	1	132569
Typ: Q-Slot (D 400)									
2010	730	1170	Pozink. ocel	—	10	100	47,0	1	32834

Typ: Q-Flow

litina EN-GJS



kompozit černý



kompozit šedý



Typ: Q-Guard

litina EN-GJS



kompozit černý



kompozit šedý



Typ: Q-Road

litina EN-GJS



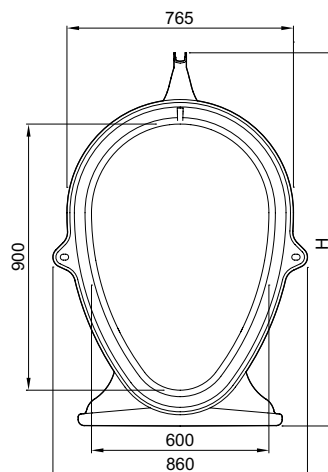
Typ: Q-Slot

pozink. ocel



¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Vysokokapacitní žlab Qmax 900, 2000 mm



Rozměry			Vtokové rošty				Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška vč. roštu	Materiál vtok. roštu	Barva	Šířka vtok. slotů	Průřez vtoku roštu			
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	[Q 900]
Typ: Q-Flow (F 900)									
2010	860	1270	Kompozitní plast	černý	25	184	57,8	1	32945
				šedý	25	184	57,8	1	32947
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	26	187	65,3	1	32840
Typ: Q-Guard (F 900)									
2010	860	1270	Kompozitní plast	černý	9	107	58,1	1	32946
				šedý	9	107	58,1	1	32948
			Litina EN-GJS, KTL lakování	černý	2 x 8	109	66,3	1	32841
Typ: Q-Road (F 900)									
2000	860	1380	Litina EN-GJS	černý ¹⁾	28	205	89,4	1	132570
Typ: Q-Slot (D 400)									
2010	860	1370	Pozink. ocel	—	10	100	62,3	1	32844



¹⁾ Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Odtoková a revizní šachta pro Qmax 150 – 900, LW 600

- Přímé a těsné spojení s odtokovými žlaby
- Připojení včetně těsnění
 - NW 150 – 350: Neopren
 - NW 550 – 900: EPDM
- **Řešení na míru Vaší stavbě:**
 - Připojení různých jmenovitých velikostí
 - Variabilita v počtu a umístění integrovaných připojovacích adaptérů, například pro rohová připojení nebo jako odtoková vpust
 - Individuální připojení pro potrubí DN/OD 110 – 500
 - Zvýšená verze pro žlaby s typem vtakového roštu Q-Road nebo Q-Slot



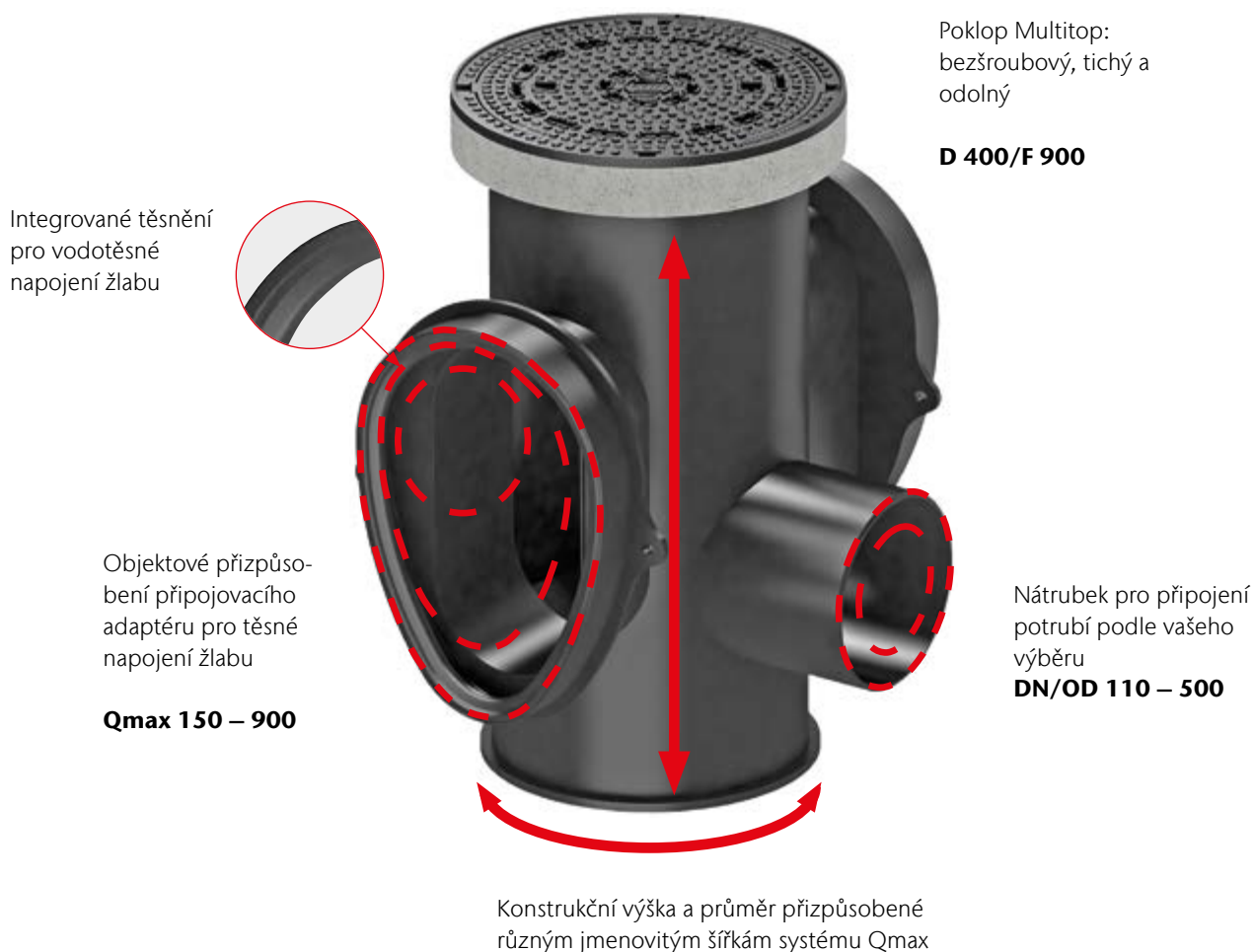
Qmax 150 – 350

Qmax 150 – 900

Obrázky zobrazují kombinaci šachty a poklopu.

Rozměry			Odtokový nátrubek	Vhodné pro	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	
618	618	840	110 – 400	Qmax 150 – 350	33,6	152112
		1385	110 – 500	Qmax 150 – 900	74,2	152111

Na míru pro Vaší stavbu



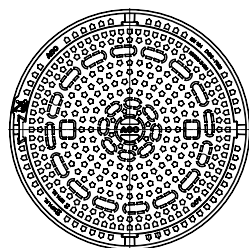
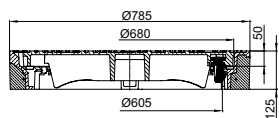
Poklopy pro odtokové a revizní šachty LW 600

- Čistý průlezny otvor 605 mm
- **Neklapající:** Díky tlumícím vložkám PEWEPREN v rámu a mechanicky opracovaným kontaktním plochám na krytu a rámu
- **Protiskluzový:** S protiskluzovým povrchem, který je nezávislý na instalaci a směru jízdy
- Kryt/mříž z tvárné litiny EN-GJS
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



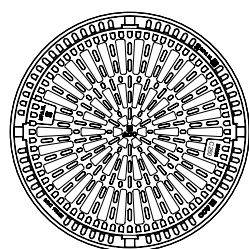
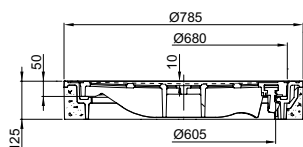
Rozměry			Zátěžová třída	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	

Multitop poklop šachty kruhový



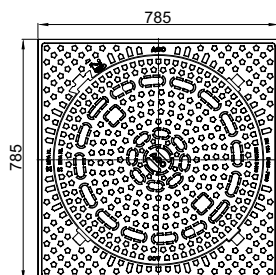
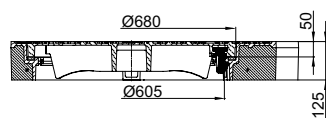
			D 400	111,0	10	210510
785	785	125	F 900	111,0	10	210550

Multitop vtoková mříž kruhová



785	785	125	D 400	107,0	10	210611
-----	-----	-----	-------	-------	----	--------

Multitop poklop šachty čtvercový



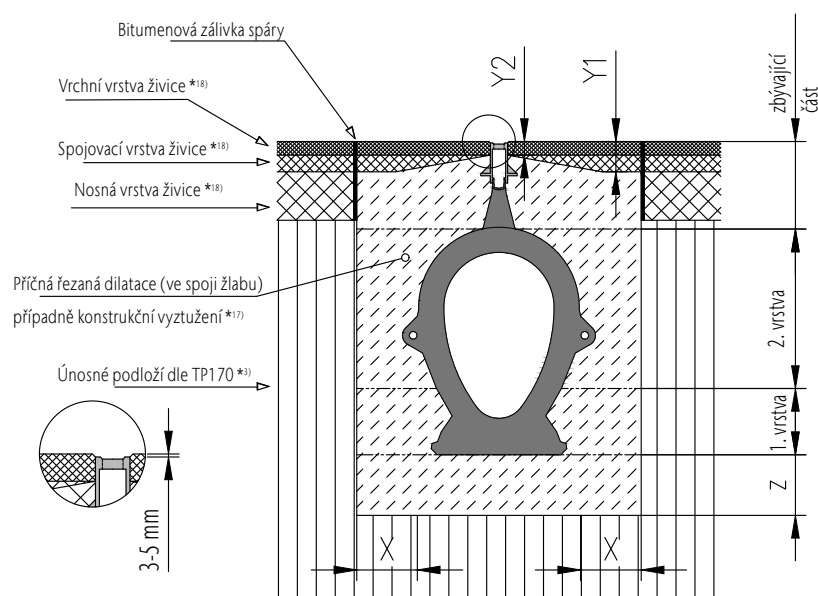
			D 400	164,0	5	210530
785	785	125	F 900	164,0	5	210554

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kombinovaná čelní stěna Qmax 150 – 350 ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Včetně neoprenového těsnění	■ Qmax 150	1,0	1	32997
		■ Qmax 225	1,4	1	42221
		■ Qmax 350	2,6	1	42351
	Čelní stěna Qmax 550 – 900 (hrdlová) ■ Do zvětšeného hrdla žlabu	■ Qmax 550	10,0	1	418866
		■ Qmax 700	12,5	1	418867
		■ Qmax 900	16,0	1	418868
	Čelní stěna Qmax 550 – 900 (zátková) ■ Pro ostré zakončení žlabu ■ Včetně EPDM těsnění	■ Qmax 550	11,0	1	418863
		■ Qmax 700	14,0	1	418864
		■ Qmax 900	18,0	1	418865
	Redukční adaptér (přechodka) ■ Pro změny jmenovité velikosti ■ Změna jmenovité velikosti 350/550 se provádí přes revizní šachtu	■ Qmax 125 / 225	0,4	1	32995
		■ Qmax 225 / 350	0,8	1	32880
		■ Qmax 550 / 700	2,5	1	32882
		■ Qmax 700 / 900	3,7	1	32883
	Připojovací adaptér DN 110 ■ Pro připojení přítoku (DN/OD 110) ■ In situ instalace	■ Qmax 225 a 350	0,2	1	44344
	Připojovací adaptér DN 160 ■ Pro připojení přítoku (DN/OD 160) ■ In situ instalace	■ Qmax 550, 700 a 900	0,2	1	44345
	Ochranná páska ■ K zakrytí litinové hrany ■ Magnetická pro snadné přichycení ■ Opakovatelně použitelný ■ Role: □ Délka: 15,25 m □ Šířka: 6,5 cm	■ Qmax litinový vtokový rošt	5,0	1	32854
	Ochranné krycí lišty ■ K zakrytí vtokového slotu ■ Z PVC, červená reflexní barva ■ 10 ks, 1000 mm ■ Opakovatelně použitelný	■ Qmax, typ Q-Slot vtokový rošt	0,8	1	446084
	Zvedací a obslužný klíč ■ Délka: 600 mm ■ Pozinkovaná ocel	■ Poklopy Multitop, Citytop ■ Vtokové mříže Multitop ■ Mostní odvodňovače	1,5	1	600643

Přehled detailů uložení

Uložení v živičné ploše – A 15 až D 400 (Typ: Q-Road)



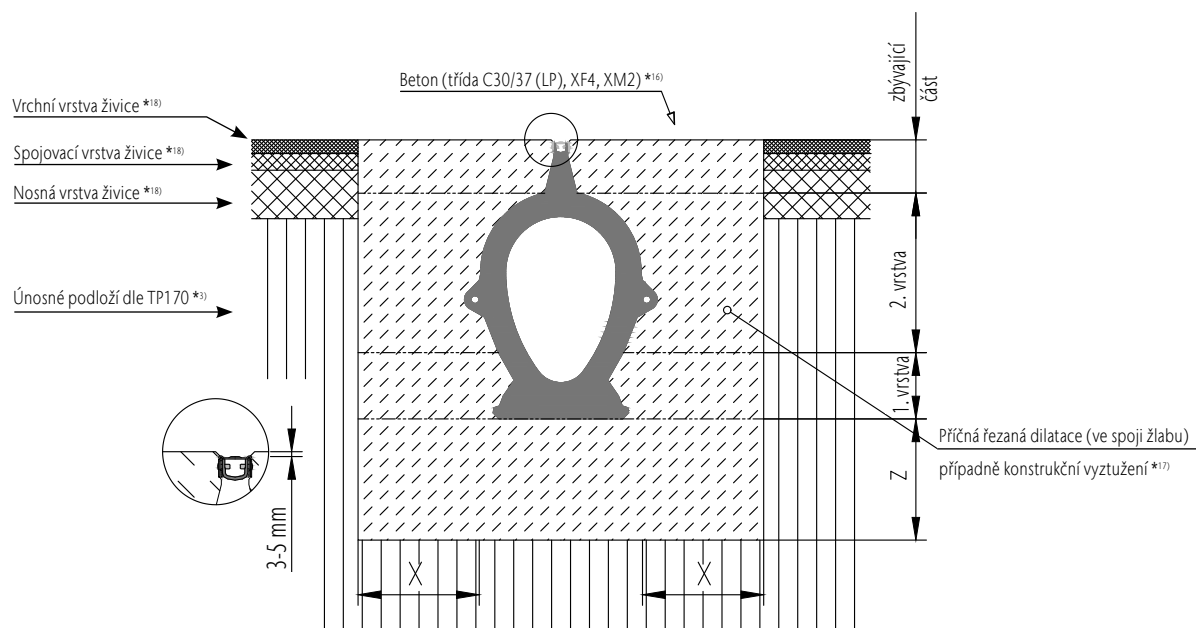
	Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*	E 600	F 900
	Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25		
	Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)		
Qmax 150	Základní rozměry	X (cm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100		
		Y ₁ (cm)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
		Y ₂ (cm)	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75		
		Z (cm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100		
Qmax 225	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Y ₁ (cm)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
		Y ₂ (cm)	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 350	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Y ₁ (cm)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
		Y ₂ (cm)	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 550	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Y ₁ (cm)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
		Y ₂ (cm)	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 700	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Y ₁ (cm)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
		Y ₂ (cm)	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 900	Základní rozměry	X (cm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200		
		Y ₁ (cm)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
		Y ₂ (cm)	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75		
		Z (cm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200		

Na dotaz
s ohledem
na projekt

* Pro systém Qmax 900 nutno použít beton C 30/37
Pozn: Betonáž po vrstvách je nutná od Qmax 550

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení v živičné ploše – A 15 až F 900 (Typ: Q-Flow a Q-Guard)



Zkracování žlabů: 2000 mm dlouhé žlaby je možné zkracovat na délky 400mm, 1000mm a 1400mm.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 30/37	≥ C 30/37
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
Qmax 150	Základní rozměry	X (cm) ≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
		Z (cm) ≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
Qmax 225	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 350	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 550	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 700	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 900	Základní rozměry	X (cm) ≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
		Z (cm) ≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200

* Pro systém Qmax 900 nutno použít beton C 30/37
Pozn: Betonáž po vrstvách je nutná od Qmax 550

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Poznámky k instalaci:

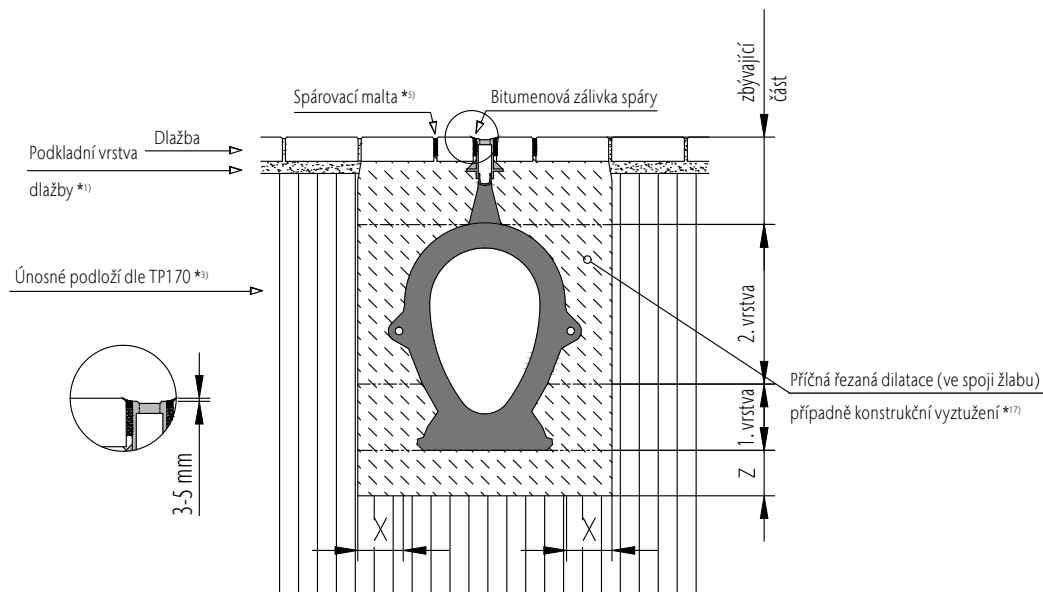
OCHRANA POVRCHU: Žlab nesmí být pojižďen do kompletní instalace zpevněného povrchu. Během stavebních prací je nutné ochránit vtokový slot ochrannou páskou/lištou proti poničení nebo vniknutí stavebního materiálu do žlabů.

VÝZTUŽ: Použití výztuže do betonu závisí na zátěžové třídě a velikosti žlabu. Pro třídu zatížení D 400 je pravděpodobné, že bude dostačující pouze obetonávka procházející skrz Qmax oblouk pod vtokovým slotem.

Pro třídy zatížení F 900 může být nutné vyztužení nad, pod a na stranách žlabu. Mělo by být navrženo projektantem.

BETONÁŽ: Minimální třídy betonu jsou dány v tabulce. Je nutné se ujistit, že žlaby „neplavou“ při zasypávání betonem. K zabránění „vyplavání“ se použije syký beton v několika vrstvách. Maximální pokles (sednutí) kužele u vrstvy 1 a 2 je 50 mm (třída konzistentnosti betonu S1).

Uložení v dlážděné ploše – A 15 až D 400 (Typ: Q-Road a Q-Slot)



Při kladení dlažby společně s ACO Qmax s vtokovým roštem Q-Road a Q-Slot musí být všechny dlažební kostky namočený před tím, než budou uloženy do čerstvého vlhkého betonu. Vtokový rošt a uloženou dlažbu zajistěte před nechtěným pohybem.

Zkracování žlabů: 2000 mm dlouhé žlaby je možné zkracovat na délky 400mm, 1000mm a 1400mm.

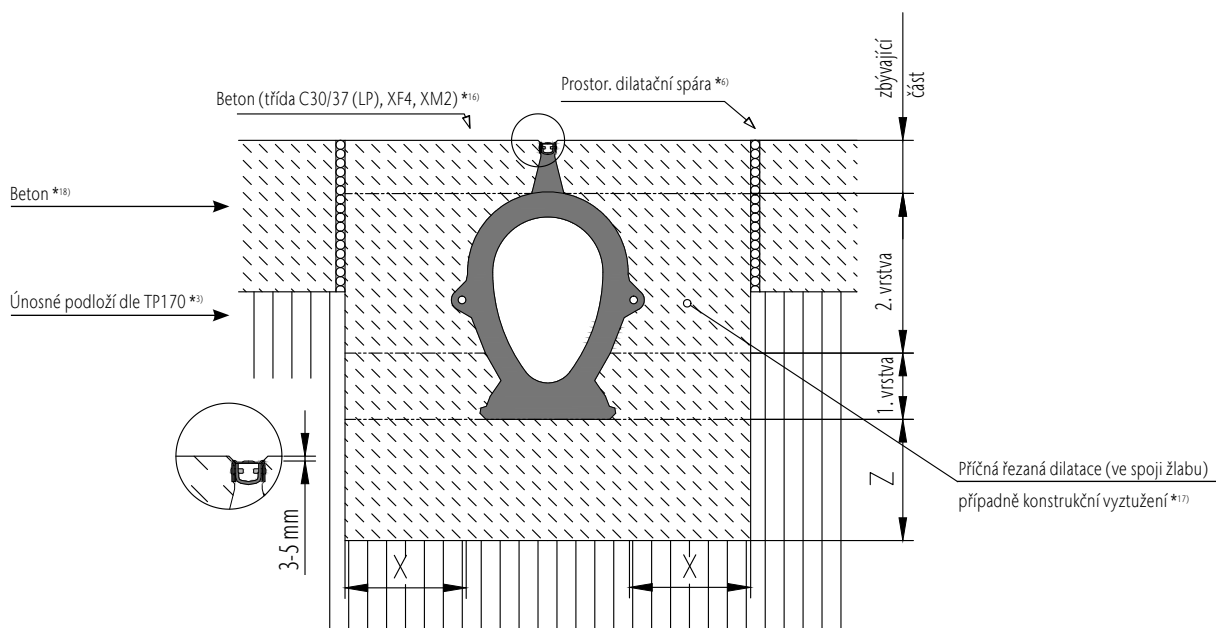
Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)		
Qmax 150	Základní rozměry	X (cm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100		
		Z (cm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100		
Qmax 225	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 350	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 550	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 700	Základní rozměry	X (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
		Z (cm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Qmax 900	Základní rozměry	X (cm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200		
		Z (cm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200		

Na dotaz
s ohledem
na projekt

* Pro systém Qmax 900 nutno použít beton C 30/37
Pozn: Betonáž po vrstvách je nutná od Qmax 550

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení v betonové ploše – A 15 až F 900



Zkracování žlabů: 2000 mm dlouhé žlaby je možné zkracovat na délky 400mm, 1000mm a 1400mm.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*	E 600	F 900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 30/37	≥ C 30/37
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
Qmax 150	Základní rozměry	X (cm) ≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
		Z (cm) ≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
Qmax 225	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 350	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 550	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 700	Základní rozměry	X (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (cm) ≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 900	Základní rozměry	X (cm) ≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
		Z (cm) ≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200

* Pro systém Qmax 900 nutno použít beton C 30/37

Pozn: Betonáž po vrstvách je nutná od Qmax 550

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Poznámky k instalaci:

OCHRANA POVRCHU: Žlab nesmí být pojižďen do kompletní instalace zpevněného povrchu. Během stavebních prací je nutné ochránit vtokový slot ochrannou páskou/lištou proti poničení nebo vniknutí stavebního materiálu do žlabů.

VÝZTUŽ: Použití výztuže do betonu závisí na zátěžové třídě a velikosti žlabu. Pro třídu zatížení D 400 je pravděpodobné, že bude dostačující pouze obetonávka procházející skrz Qmax oblouk pod vtokovým slotem.

Pro třídy zatížení F 900 může být nutné vyztužení nad, pod a na stranách žlabu. Mělo by být navrženo projektantem.

BETONÁŽ: Minimální třídy betonu jsou dány v tabulce. Je nutné se ujistit, že žlaby „neplavou“ při zasypávání betonem. K zabránění „vyplavání“ se použije sytkový beton v několika vrstvách. Maximální pokles (sednutí) kužele u vrstvy 1 a 2 je 50 mm (třída konzistentnosti betonu S1).



12

Dvorní a uliční bodové odvodnění

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Dvorní a uliční bodové odvodnění

Dvorní bodové vpusti Třída zatížení A 15 – B 125	XtraPoint	Dvorní vpust	412
		Příslušenství	413
	Pointlock	Dvorní vpust	414
		Příslušenství	415
Uliční vpusti Třída zatížení C 250 – D 400	Combipoint PP	Díly vpusti	420
		Vtokové mříže	422
Sedimentační vpusti Třída zatížení C 250 – D 400	Combipoint SSA	Díly vpusti	431
		Příslušenství	432
Bodová vpust průmyslová Třída zatížení D 400 – F 900	DrainPoint	Díly vpusti	435
		Příslušenství	436



Prohlášení o shodě

Prvky jsou zkoušeny
dle EN 124-2 až EN 124-6

ACO Pointlock dvorní vpust
Online informace



ACO Combipoint dvorní vpust
Online informace



Dvorní bodové vpusti – voda stažena do jednoho místa

V oblastech, kde v důsledku konstrukčních 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.

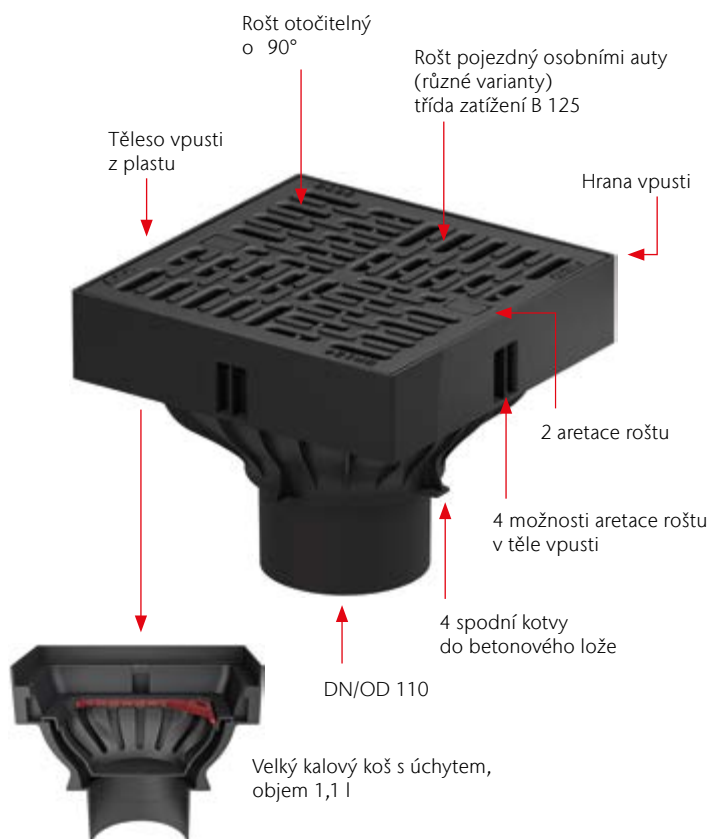
Třída zatížení ¹⁾	
■ A 15	■ B 125
dle EN 124	
Rozměry	
250 x 250 mm	
300 x 300 mm	
Materiál	
XtraPoint z plastu	
Pointlock z polymerbetonu	
Oblast použití	
■ Nástupiště	■ Pěší zóny
■ Parkoviště osobních aut	■ Cyklostezky

ACO XtraPoint

Dvorní vpust ACO XtraPoint je velmi univerzálním, vysoce funkčním a snadno osaditelným systémem. Je určena pro odvod vody ze zpevněných ploch. Aby se zabránilo ucpávání kanalizačních potrubí nebo vsakovacích systémů je vpust standardně opatřena košem na hrubé nečistoty (objem 1,1 l), který lze snadno vyjmout a vyčistit. Stabilní polypropylenový korpus umožňuje pojezd osobními automobily (B 125).

Modifikovaná hrana vpusti a spodní umístění kotev do betonu umožňuje pokládat dlažbu přímo ke vpusti. S hmotností 2,1 kg a rozměry 250 x 250 x 205 mm je instalace velmi snadná. Vpust je vybavena svislým odtokem DN/OD 110 mm pro přímé napojení na hrdlo trubky KG systému.

Variabilita krycích roštů umožňují individuální architektonické řešení. Kromě toho lze mřížky libovolně otáčet o 90°.

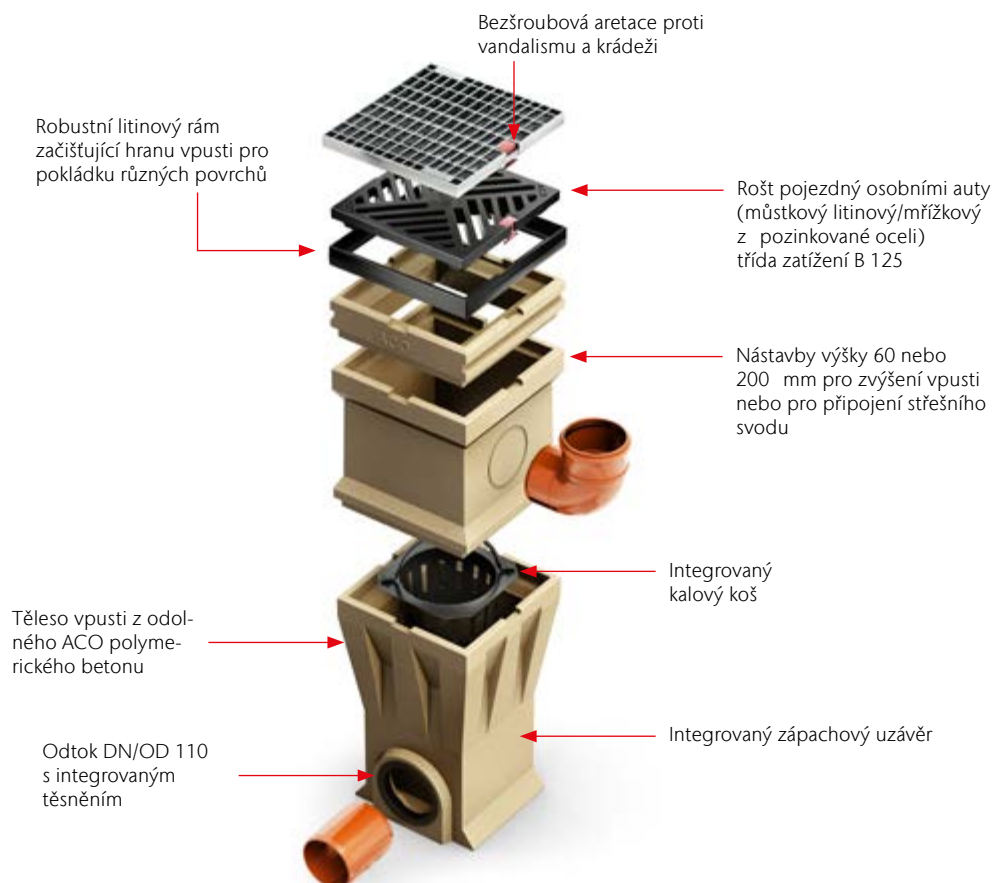


¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

ACO DRAIN® Pointlock

Dvorní vpust s aretací roštu ACO Pointlock je bodovým odvodněním vhodným pro plochy venkovních prostorů s třídou zatížení až B 125. Při návrhu byl kladen důraz na snadnou instalaci v několika krocích. Vpusti splňují nejvyšší požadavky na zpracování a vzhled.

Díky bezšroubové aretaci Pointlock je kryt odolný proti vandalizmu a krádeži. Kryt lze otevřít pouze s pomocnými nástroji. Vpust je tak vhodná do veřejných prostor jakými jsou školní dvory, nástupiště a dalších oblastí s vysokou úrovní návštěvnosti. Vpust je možné dovybavit jemným filtrem, který zbaví dešťovou vodu jemných nečistot. Takovou vodu lze pak odvádět přímo do vsakovacích systémů.



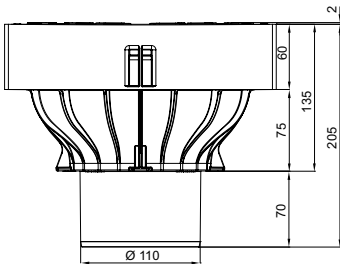
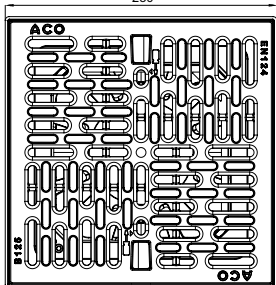
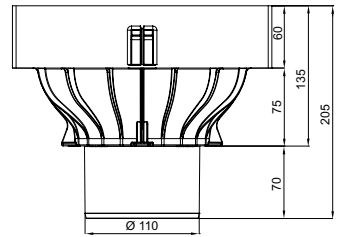
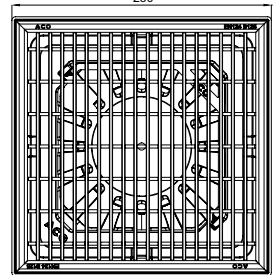
Bodová vpust XtraPoint

ACO Produktové výhody

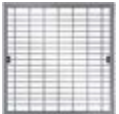
- Tělo vpusti z polypropylenu
- Kompozitní korozivzdorná hrana
- Trvale stálobarevný
- Včetně roštu a háku na rošty

- Třída zatížení A 15 – B 125
- Mříže dle EN 124-6
- S odtokem DN/OD 110
- Průřez vtoku roštu: 380 cm²/m
- Hltnost vpusti: 4,5 l/s
- Vítěz ICONIC Award 2017: inovativní produkt

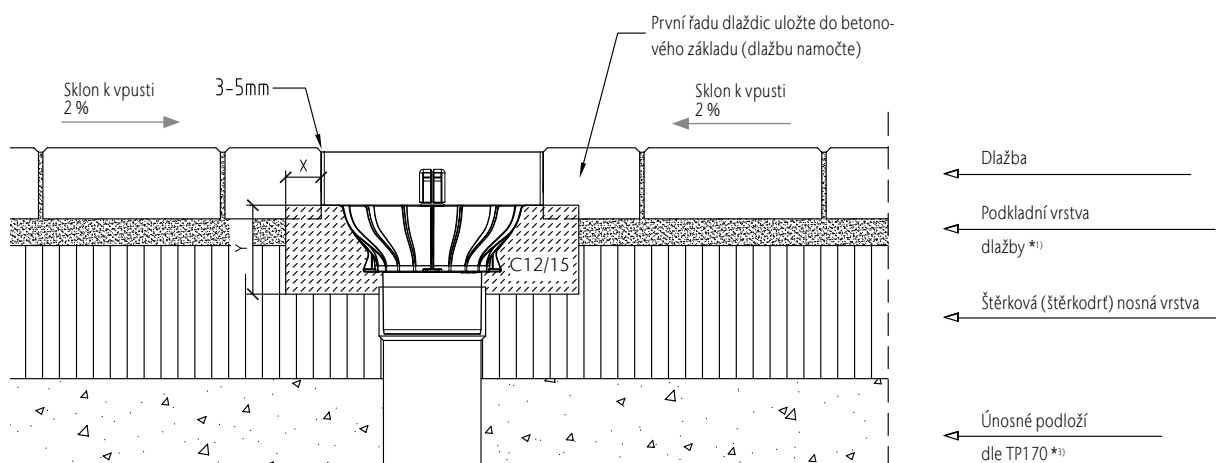


Rozměry			Rošt	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	
 		205	Můstkový plastový	2,1	24	319430
 		205	Mřížkový, pozink. ocel	3,6	24	319433

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Základní tělo ■ Samostatná vpust bez roštu s odtokem DN/OD 110 ■ Včetně kalového koše	■ XtraPoint	0,9	48	319420
	Rošt můstkový – kompozitní ■ Polypropylen ■ Včetně 2 aretací	■ XtraPoint	1,2	4	319452
	Rošt mřížkový s oky 30x10 mm ■ Pozinkovaná ocel ■ Včetně 2 aretací	■ XtraPoint	2,7	4	319493
	Kalový koš s madlem ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Polypropylen ■ Objem: 1,1 l	■ XtraPoint	0,14	4	319483
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ XtraPoint		50	316963

Přehled detailů uložení



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)		(X0)	
Základní rozměry	X (cm)		≥ 4	
	Y (cm)		≥ 10	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

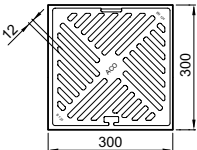
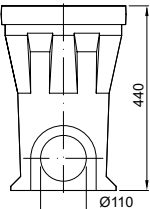
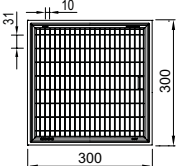
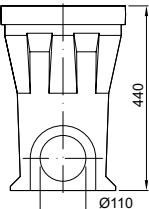
Bodová vpust Pointlock

ACO Produktové výhody

- S bezšroubovou aretací Pointlock
- Tělo vpusti z polymerbetonu

- Mříže dle EN 124-2
- Třída zatížení A 15 – B 125
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110
- S rámem z tvárné litiny EN-GJS¹⁾
- S integrovaným pachovým uzávěrem
- Včetně kalového koše z plastu
- Nástavba s předtvarováním pro připojení střešního svodu (příslušenství na straně 415)
- ☐ Při použití nástavby je nutné před montáží vyjmout kalový koš

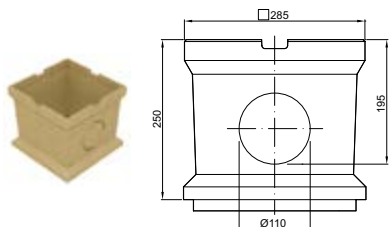


	Rozměry			Rošt	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]					
  	300	300	440	Můstkový, tvárná litina EN-GJS ¹⁾	265	30,6	12	10500
  	300	300	440	Mřížkový, oka 32x10, pozink. ocel	534	27,3	12	132890

¹⁾ Prvky jsou opatřeny pouze základní černou barvou. Nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

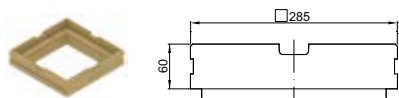
	Rozměry			Rošt	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška					
	[mm]	[mm]	[mm]		[cm ²]	[kg]	[ks]	

Nástavba s předtvarováním pro připojení svodu DN/OD 110



285	285	250	–	–	9,5	24	02716
-----	-----	-----	---	---	-----	----	-------

Vyrovnávací díl



285	285	60	–	–	5,0	30	02717
-----	-----	----	---	---	-----	----	-------

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Polypropylen	■ Dvorní vpust Pointlock	0,16	10	01598
	Filtrační vak na kalový koš	■ Dvorní vpust Pointlock	0,1	20	16129
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Délka: 100 mm	■ Dvorní vpust Pointlock	0,1	50	00056
	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

Příslušenství pro rošty



Hák na krycí rošty

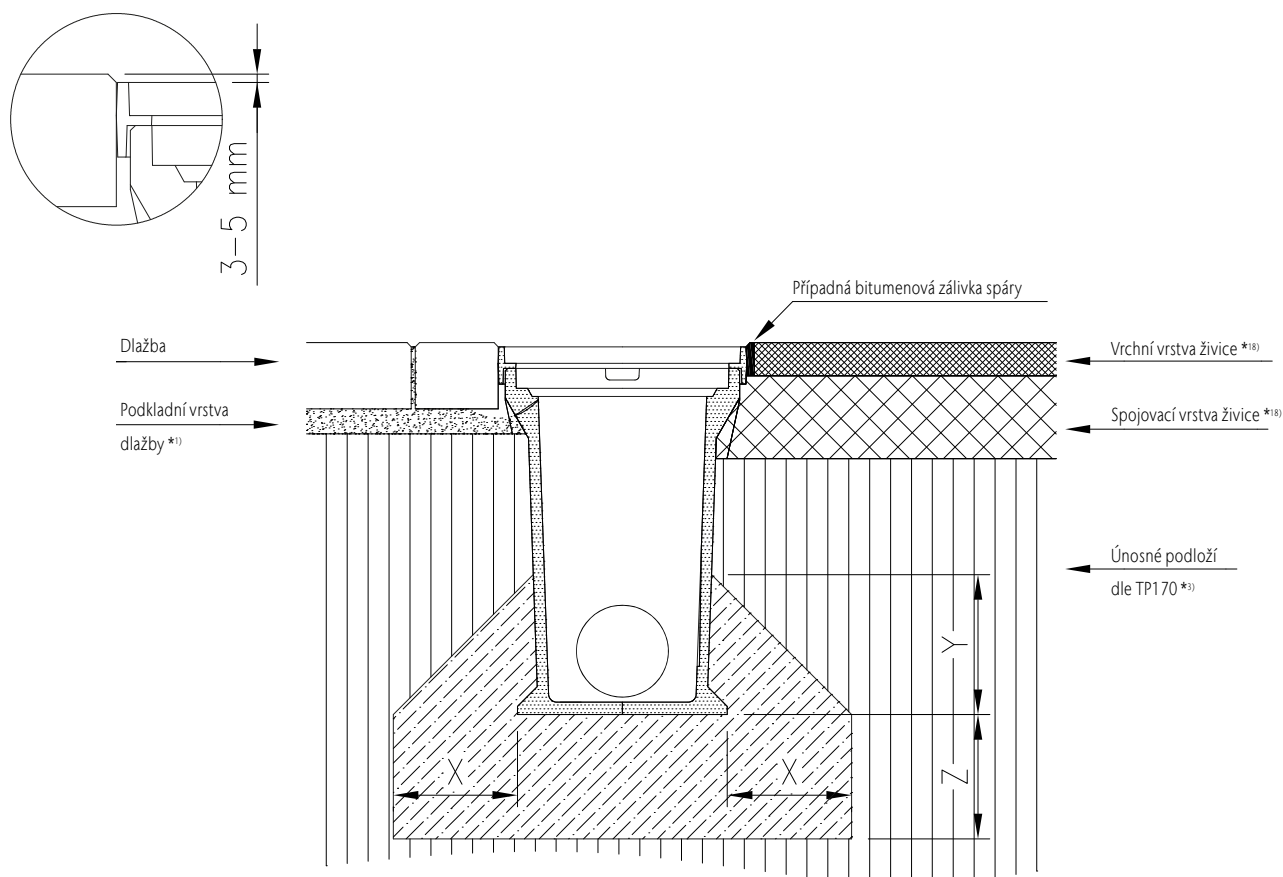
- Pro zvedání krycích roštů
- Pozinkovaná ocel

■ Krycí rošty

0,3	10	01290
-----	----	-------

Přehled detailů uložení

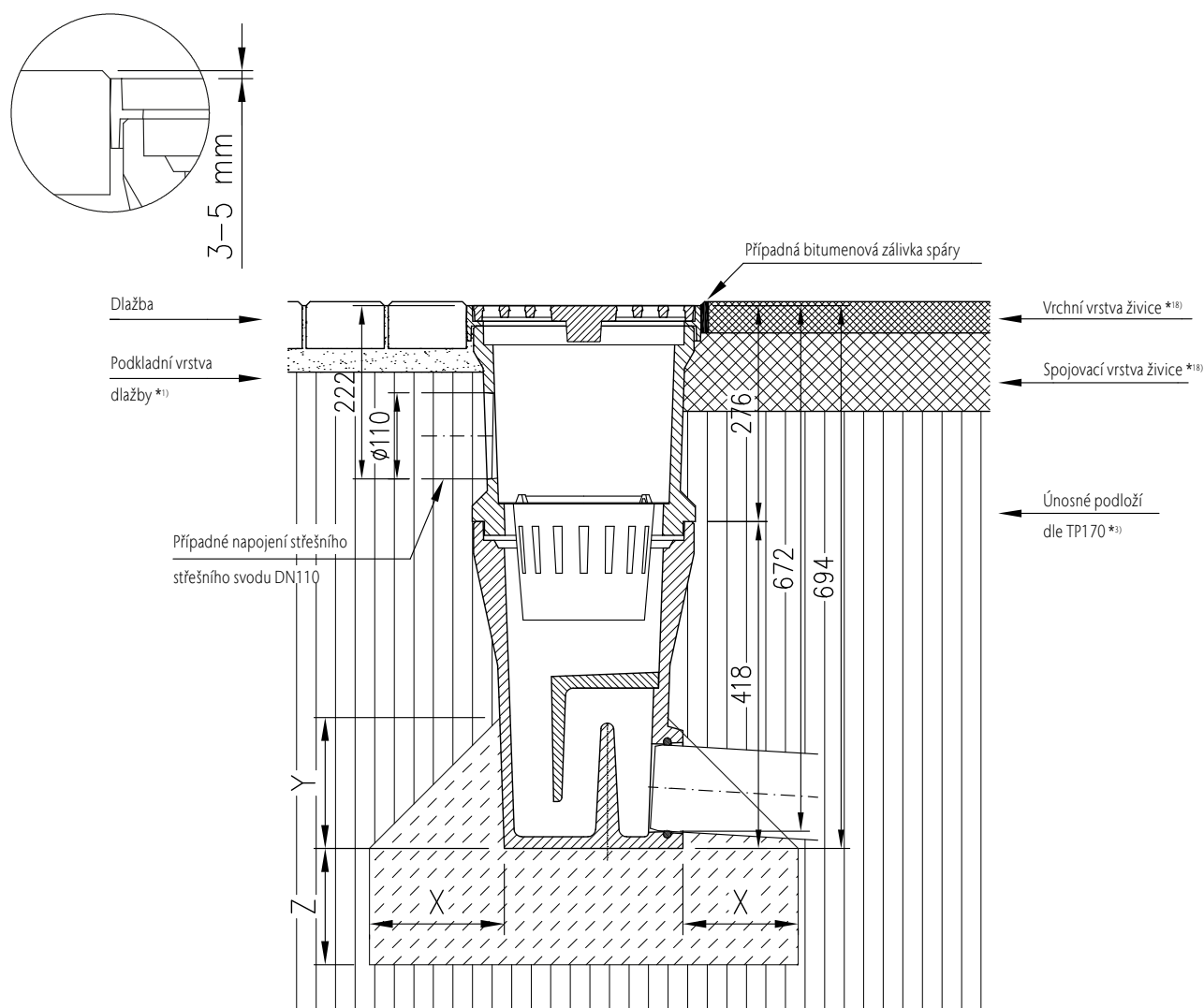
Uložení do dlažby / živice – A 15 až B 125



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Uložení vícedílné vpusti do dlažby / živice – A 15 až B 125



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Řešení odvodnění pro enviromentální podmínky zítřka

S uličními vpustmi ACO Combipoint PP z plastu se lze vyhnout mnoha škodám způsobeným během stále extrémnějších povětrnostních podmínek. Inovativní řešení, které chytře přenáší zatížení mimo šachtu, eliminuje maltové spoje a ochrání odvodňovací bod před poškozením provozem.

Třídy zatížení ¹⁾

- C 250
- D 400

dle EN 124

Materiál

Polypropylen (PP)

Oblast použití

- Ulice a náměstí
- Parkoviště pro osobní a nákladní automobily
- Odvodnění ulic

Problém současný stav vozovky

Většina současně instalovaných silničních vpustí je vyrobena z betonu. Známé příčiny poškození úzce souvisí s konstrukcí vpustí:



Pokles okolního terénu vozovky

- Sedání vtokové mříže
- Způsobené podemletím a poškozením mrazem



Poškození maltové spáry v důsledku přetížení dopravy

- Poškození šachty
- Poškození povrchu vozovky

Řešení Rozptýlte zatížení do okolního terénu před vznikem poškození

teleskopický

Modulový systém umožňuje vytvořit různé způsoby skladby. Silniční vpusti lze díky teleskopickému provedení a možnosti naklonění sklonu přizpůsobit nejrůznějším podmínkám.

těsný

Plastové materiály se vyznačují především svou odolností a nepropustností pro vodu. Jednotlivé komponenty jsou opatřeny integrovaným EPDM těsněním, což zajišťuje systému Combipoint PP vodotěsnost až do 0,5 bar.

lehký

Na rozdíl od srovnatelných betonových komponent jsou moduly Combipoint vyrobené z lehkého plastu. To nejen usnadňuje přepravu a manipulaci, ale také zajišťuje ekonomickou instalaci bez těžkého strojního vybavení.

odolný

Dlouhodobá odolnost je zajištěna chytrým rozložením zátěžových sil. Rozptýlení dopravního zatížení mimo vpust a eliminování maltové spáry zajišťují trvanlivost silničních vpustí Combipoint.

silnější

Slabým bodem konvenčních konstrukčních metod je maltová spára. U plastových dílů ACO Combipoint je maltová spára zcela vynechána, díky separaci zatížení zajištěného principem teleskopu. Tento princip účinně absorbuje zatížení v oblasti zásypu.

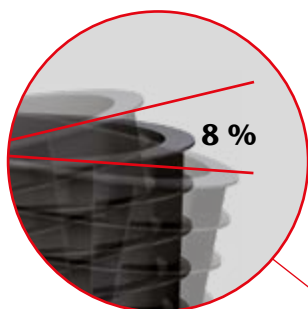


¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Flexibilní a lehká modulární konstrukce to je uliční vpust ACO Combipoint PP

naklonitelná

Vrchní díl je možné naklánět podle potřeby podélně nebo příčně, aby vyhovoval sklonu místní komunikace (úhel naklonění až 8 %)



rozptýlené zatížení

Odstranění vyrovnávacích prstenců a malto-
vých spojů zajišťuje, že dopravní zatížení je
trvale směřováno do okolního vozovkového
souvství.

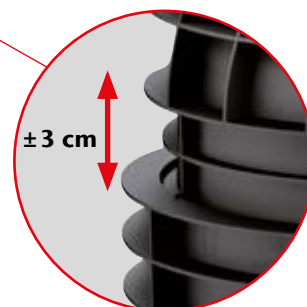


dokonale padnoucí

Celoobvodová litinová příruba
na spodní straně rámu mříže se
přesně zasune do odtokového
dílu vpusti.

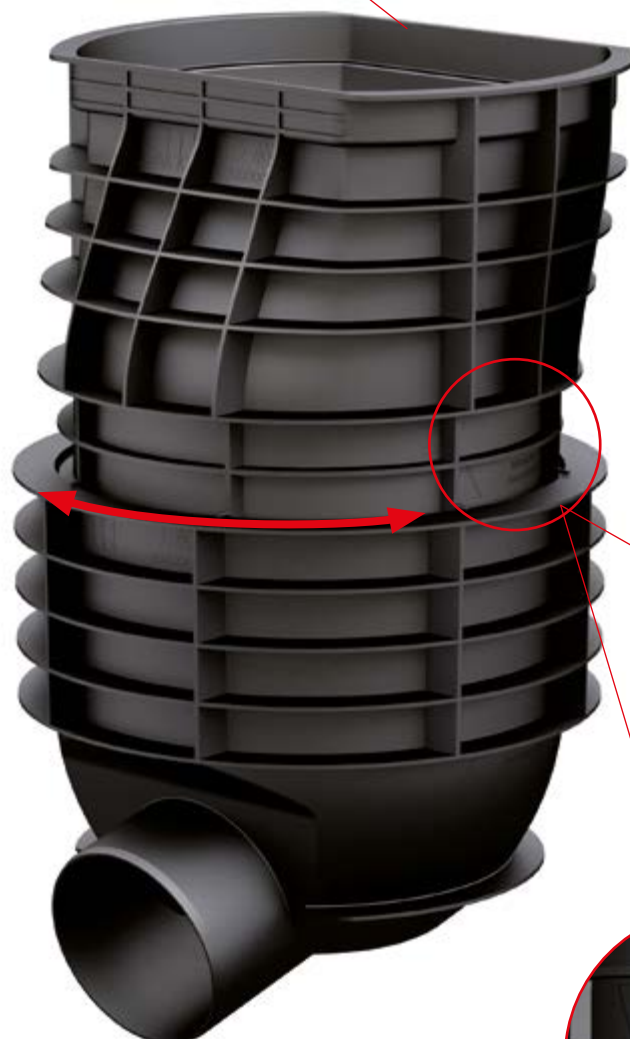
teleskopická

Optimální výškové vyrovnání
jednotlivých komponent díky
teleskopickému principu v každém
spoji.



lehká

Materiál polypropylen před-
stavuje značný ekonomický
přínos. Nízká hmotnost kom-
ponent významně usnadňuje
přesun a manipulaci silničních
vpustí na staveništi. Snadná
instalace bez potřeby těžkého
zvedacího zařízení významně
zkracuje instalační čas.



otočitelná

Spodní díl je možné otáčet okolo své osy
podle potřeby nezávisle na vrchní nebo
mezilehlé části.



vodotěsná

Vodotěsný až do 0,5 baru dle DIN 4060 díky
integrovanému EPDM břitovému těsnění.

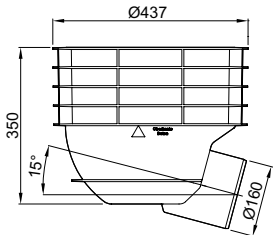
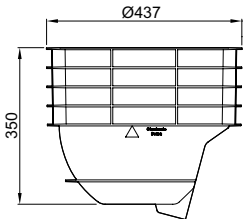
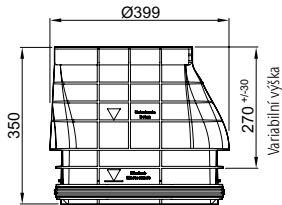
Uliční vpust Combipoint PP

ACO Produktové výhody

- Flexibilní, lehký, modulární systém
- Těleso vpusti vyrobené z polypropylenu, odolné vůči rozmrazovacím prostředkům a chemickým látkám
- Teleskopické spojení eliminuje maltové lože a přenáší zatížení mimo vpust
- Otočný o 360° — jednodušší napojení kanalizačního potrubí
- Nízká hmotnost dílů
- Vodotěsné spoje až do 0,5 baru (DIN 4030)
- Možnost naklonění vrchního dílu v podélném a příčném směru až o 8 %

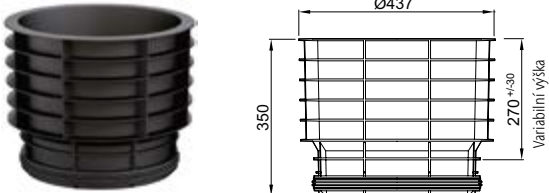
- Mříže dle EN 124-2
- Třída zatížení C 250 – D 400



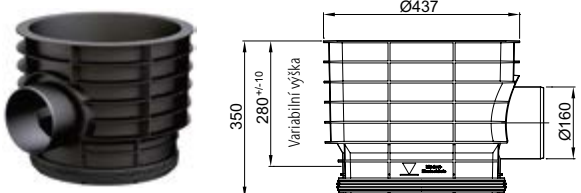
		Výška [mm]	Hloubka vložení [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Spodní díl 1a, s odtokem DN/OD 160						
		350	–	2,6	12	89010
Spodní díl 2a, bez odtoku						
		350	–	2,5	12	89011
Kónus 11						
		350	270 ⁺³⁰ ₋₃₀	2,6	12	89012

Výška [mm]	Hloubka vložení [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
---------------	-------------------------	--------------	-------------	------------

Střední díl 5b / vrchní díl 6a

	350	270 ⁺ / ₃₀	2,6	12	89013
---	-----	----------------------------------	-----	----	-------

Střední díl 3, s odtokem DN/OD 160

	350	280 ⁺ / ₁₀	2,8	12	89014
---	-----	----------------------------------	-----	----	-------

Příslušenství

Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
 Nástawný prvek ■ Výška: 120 mm ■ Lze zkrátit na stavbě (po 2 cm)	■ Combipoint PP □ 300 x 500 mm □ 500 x 500 mm	1,5	12	89063
 Těsnící zátka ■ DN/OD 160	■ Combipoint uliční vpust	0,3	1	89062

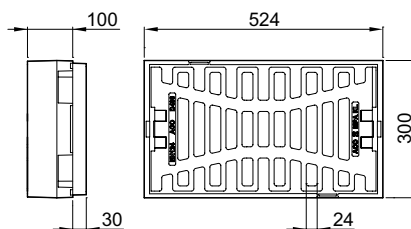
Vtokové mříže 300 x 500 a 400 x 400

ACO Produktové výhody

- Vtokové mříže v designu Multitop odpovídají požadavkům na kvalitu a testování dle RAL-GZ 692
- Vysoká vtoková kapacita
- Mříže neklapou díky tlumícím vložkám PEWEPREN integrovaným v rámu
- Obvodově uzavřený rám s možností vytvoření drenážních otvorů
- Mříže v designu Multitop
 - Bezšroubové dopravně bezpečné aretace
 - Díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
 - Úhel otevření je 110°
 - Mříž lze zcela vyjmout z rámu
- Mříže dle EN 124-2
- Třída zatížení C 250 – D 400
- Vtokové mříže je možné osadit kalovými koši dle DIN 4052-4
- Vtokové rošty pro kombinaci se systémem Combipoint PP – osazení na Kónus 11 (obj. č. 89012)

Pultové provedení, mříž v designu Multitop

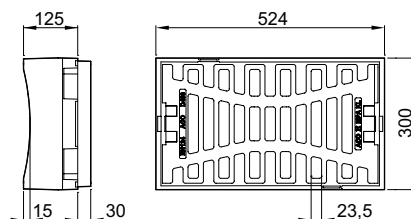
- Šířka štěrbin mříže 24 mm
- Vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách a oblastech s vysokým počtem pohybujících se lidí
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
C 250									
300	524	100	—	667	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	35,5	24	89111
D 400									
300	524	100	—	667	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	40,0	24	89115

Žlabové provedení, mříž v designu Multitop

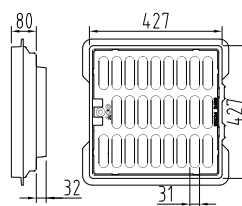
- S prohnutou mříží o 15 mm
- Šířka štěrbin mříže 24 mm
- Vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách a oblastech s vysokým počtem pohybujících se lidí
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
C 250									
300	524	125	15	650	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	43,0	24	89112
D 400									
300	524	125	15	650	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	43,0	24	89116

Pultové provedení, mříž v designu HighDrain

- Šířka štěrbin mříže 31 mm
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
C 250									
427	435	102	—	780	Tvárná litina EN-GJS	Tvárná litina EN-GJS	23,0	40	1203344
D 400									
427	435	112	—	780	Tvárná litina EN-GJS	Tvárná litina EN-GJS	26,0	40	1203345

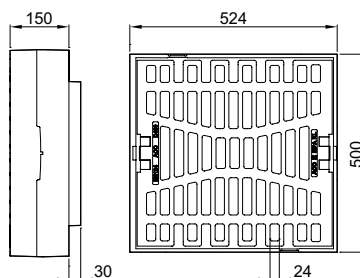
Vtokové mříže 500 x 500

ACO Produktové výhody

- Vtokové mříže v designu Multitop odpovídají požadavkům na kvalitu a testování dle RAL-GZ 692
- Vysoká vtoková kapacita
- Mříže neklapou díky tlumícím vložkám PEWEPREN integrovaným v rámu
- Obvodově uzavřený rám s možností vytvoření drenážních otvorů
- Mříže v designu Multitop
 - Bezšroubové dopravně bezpečné aretace
 - Díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
 - Úhel otevření je 110°
 - Mříž lze zcela vyjmout z rámu
- Mříže dle EN 124-2
- Třída zatížení C 250 – D 400
- Vtokové mříže je možné osadit kalovými koši dle DIN 4052-4
- Vtokové rošty pro kombinaci se systémem Combipoint PP

Pultové provedení, mříž v designu Multitop

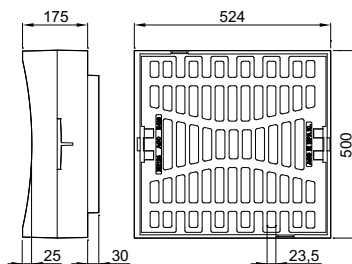
- Šířka štěrbin mříže 24 mm
- Vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách a oblastech s vysokým počtem pohybujících se lidí
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
C 250									
500	524	150		1125	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	74,0	12	89113
D 400									
500	524	150		1125	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	80,0	12	89117

Žlabové provedení, mříž v designu Multitop

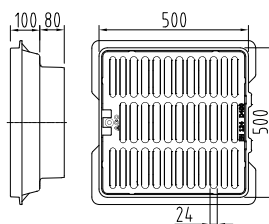
- S prohnutou mříží o 15 mm
- Šířka šterbin mříže 24 mm
- Vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách a oblastech s vysokým počtem pohybujících se lidí
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
C 250									
500	524	175	25	1113	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	80,0	12	89114
D 400									
500	524	175	25	1113	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	83,5	12	89118

Pultové provedení, mříž v designu HighDrain

- Šířka šterbin mříže 24 mm
- Vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách a oblastech s vysokým počtem pohybujících se lidí
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
C 250									
500	500	180	—	920	Tvárná litina EN-GJS	Tvárná litina EN-GJS	36,0	20	1203072
D 400									
500	500	180	—	920	Tvárná litina EN-GJS	Tvárná litina EN-GJS	42,0	20	1203109

Vtokové mříže 500 x 800

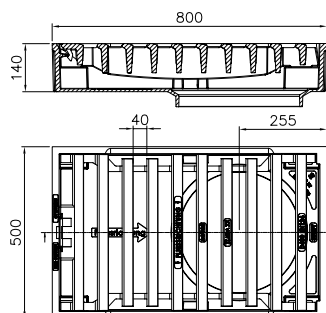
ACO Produktové výhody

- Hydraulicky optimalizované díky lopatkovému tvaru příčných můstků mříže
- Váha mříže cca 55 kg
- Vysoká vtoková kapacita
- Mříže neklapou díky tlumícím vložkám PEWEPREN integrovaným v rámu
- Bezšroubové dopravně bezpečné aretace z vysoce odolného plastu

- Mříže dle EN 124-2
- Třída zatížení D 400
- Vtokové mříže je možné osadit kalovými koši dle DIN 4052-4
- Mříže jsou zvláště vhodné pro odvodnění horských silnic
- Vtokové rošty pro kombinaci se systémem Combipoint PP

Pultové provedení, mříž horské vpusti „Total“

- Šířka štěrbin mříže 24 mm
- Vhodné pro instalaci na horských silnicích
- Mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy**



Rozměry			Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška		Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[ks]	
D 400								
500	800	140	1832	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	113,0	10	1203800

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Závěrné plechy ■ Pro uzavření drenážních otvorů v rámu mříže, vytvořených během výstavby ■ 1 sada = 2 ks	■ Mříže Multitop pro uliční vpusti Combipoint	0,5	1	67308
	Univerzální manipulační klíč ■ Pro zvedání a manipulaci mříží ■ Délka: 600 mm ■ Pozinkovaná ocel	■ Mříže pro uliční vpusti Combipoint	1,5	1	600643
	Pachový uzávěr ■ Lze vložit dodatečně ■ Plně revidovatelný ■ Individuální prodloužení pomocí KG trubky DN/OD 200	■ Mříže pro uliční vpusti Combipoint			
		□ 300x500	2,0	10	133780
		□ 500x500	2,1	10	133781

Rozšířené příslušenství

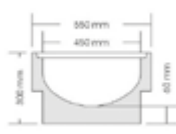
	Kalový koš, krátký ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm / 250 mm ■ Dle DIN 4052	■ Combipoint PP			
		□ D1, 300x500 mm	3,0	1	605909
		□ B1, 500x500 mm	2,5	1	605906
	Kalový koš, dlouhý ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 575 mm / 600 mm ■ Dle DIN 4052	■ Combipoint PP			
		□ C3, 300x500 mm	4,0	1	605908
		□ A4, 500x500 mm	4,0	1	605907

Combipoint PP stavebnicový systém – přehled kombinací

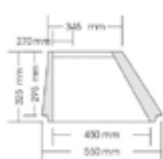
Betonové díly šachty dle DIN 4052



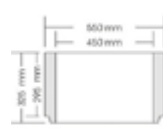
Spodní díl 1a
Hmotnost: 70 kg



Spodní díl 2a
Hmotnost: 86 kg



Kónus K11
Hmotnost: 51 kg



Šachta 5c/d
Prodlužovací část 6a/5b
Hmotnost: 56 kg



Připojovací díl 3a
Hmotnost: 76 kg

Systémové komponenty Combipoint PP



89010

Combipoint PP
Spodní díl 1a
Hmotnost: 2,6 kg



89011

Combipoint PP
Spodní díl 2a
Hmotnost: 2,5 kg



89012

Combipoint PP
Kónus K11
Hmotnost: 2,6 kg



89013

Combipoint PP
Střední díl 5b
Vrchní díl 6a
Hmotnost: 2,6 kg



89014

Combipoint PP
Připojovací díl 3
Hmotnost: 2,8 kg

Možnosti kombinace skladeb dle komponentů

300 x 500



krátký tvar

89010
89012



dlouhý tvar

89010
89013
89012



s kalojemem

89011
89014
89012

500 x 500



krátký tvar

89010
89013



dlouhý tvar

89010
89013
89013



s kalojemem

89011
89014
89013

Možnosti kombinace skladeb dle komponentů

300 x 500



Pultové
89111
89115



Žlabové
89112
89116

400 x 400



Pultové
1203344
1203345

C 250
D 400



Pultové
89113
89117

500 x 500

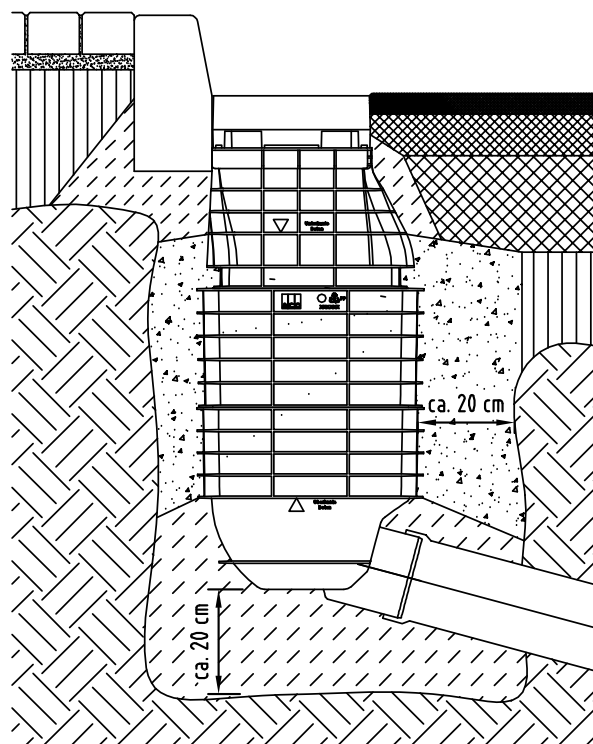
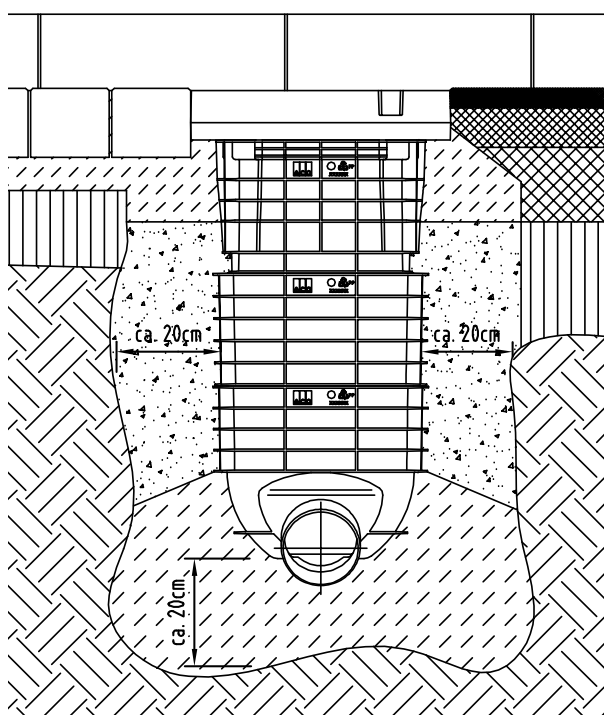
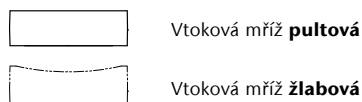
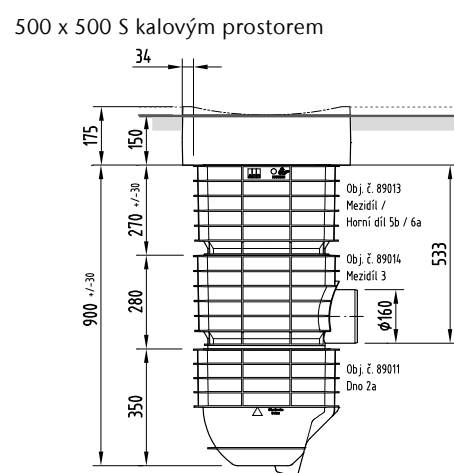
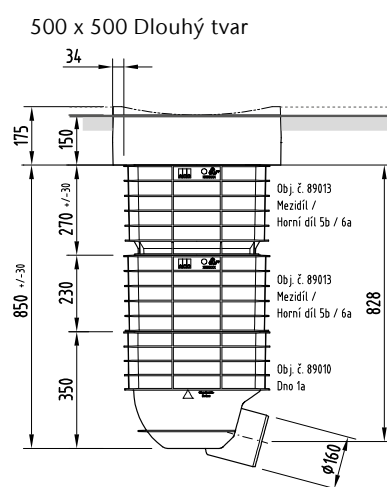
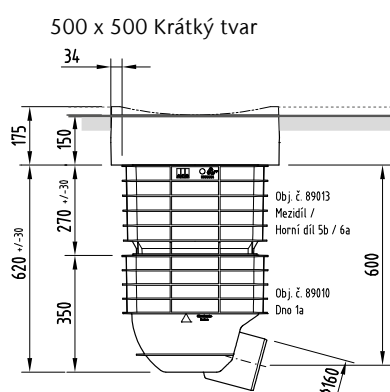
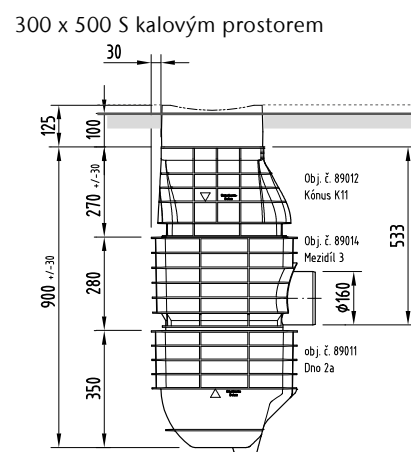
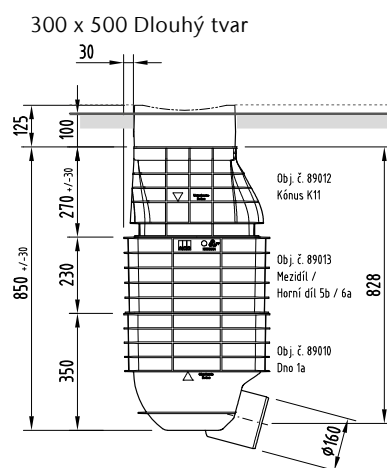
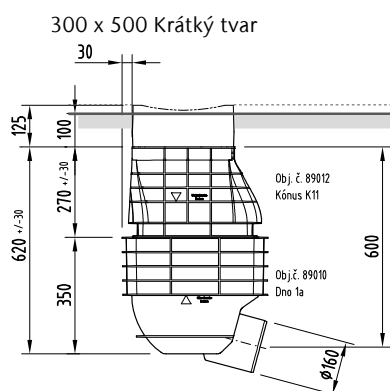


Žlabové
89114
89118



Pultové
1303072
1203109

Sestavy vpustí a detail uložení s mříží Multitop



ACO Sedimentační uliční vpust Combipoint SSA

Pevné látky (kaly), které vedou k zanášení kanalizační sítě, se vyskytují především na komunikacích a jsou splavovány uličními vpustmi. Cílem tak je zadržet tyto látky v uličních vpustech.

Sedimentační uliční vpust (SSA) je zcela nová technologie pro minimalizaci vstupu pevných látek do kanalizační sítě. Technologie byla vyvinuta ve spolupráci s kanceláří prof. Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH.

Základní těleso sedimentačního vpustu Combipoint SSA včetně mokrého kalového prostoru je doplněno dvojitou odtokovou přípojkou a SSA-zpomalovačem přítoku. Vpust SSA kombinuje běžné uliční odvodnění bodovými vpustmi s uličními vpustmi s kalovým prostorem a umožňuje třístupňové odloučení kalů v jednom bodě. Základní složkou sedimentačního vpustu tvoří vložený SSA-zpomalovač přítoku pro řízení rozptylu energie přitékající vody. Ten umožňuje pevným částem spláchnutým z komunikace sedimentovat k kalovému prostoru vpustu.

- 1 Vtokový rošt
- 2 Kalový koš na hrubé nečistoty
- 3 Zpomalovač přítoku
- 4 Kalový prostor



Minimalizace vstupu pevných látek

- Zadržování pevných látek je minimálně o 32 % vyšší ve srovnání s běžnými vpustmi s kalovým košem
- Zadržování pevných látek je minimálně o 71 % vyšší ve srovnání s běžnými uličními odvodněními bodovými vpustmi

Sedimentační faktor 0,6 dle DWA-M 153

Sedimentační uliční vpust Combipoint (SSA)

ACO Produktové výhody

- Decentralizované čištění dešťové vody pro minimalizaci vstupu pevných látek
- Snadné čištění pomocí proplachovacího a sacího vozu
- Vyrobeno z polyetylenu (PE)
- Přenesení zatížení mimo vpust a eliminování maltového lože
- Monolitické těleso vpusti
- Dle DWA-M 153: Typ D26 se sedimentačním faktorem na odtoku 0,6 (min. 40 % jemného kalu je zachyceno)

- Jen v kombinaci s vtokovými mřížemi Combipoint
- Vtokové mříže je možné osadit kalovými koši dle DIN 4052-4
- Odtokové potrubí DN/OD 160
- SSA jako separační jednotka dešťové vody



Animace funkce
ACO sedimentační vpusti



	Popis	Výška	Váha	BAL	Obj. číslo
		[mm]	[kg]	[ks]	
	Vtoková mříž 500 x 500 ¹⁾				
	■ Pultové provedení, rošt v designu Multitop ■ Další mříže naleznete na straně 424	150	80,0	12	89117
	Těleso vpusti 500 x 500				
	■ S kalovým prostorem, dlouhý tvar	1750	22,0	2	0170.40.00

¹⁾ Prvky jsou opatřeny pouze základní černou barvou. Nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

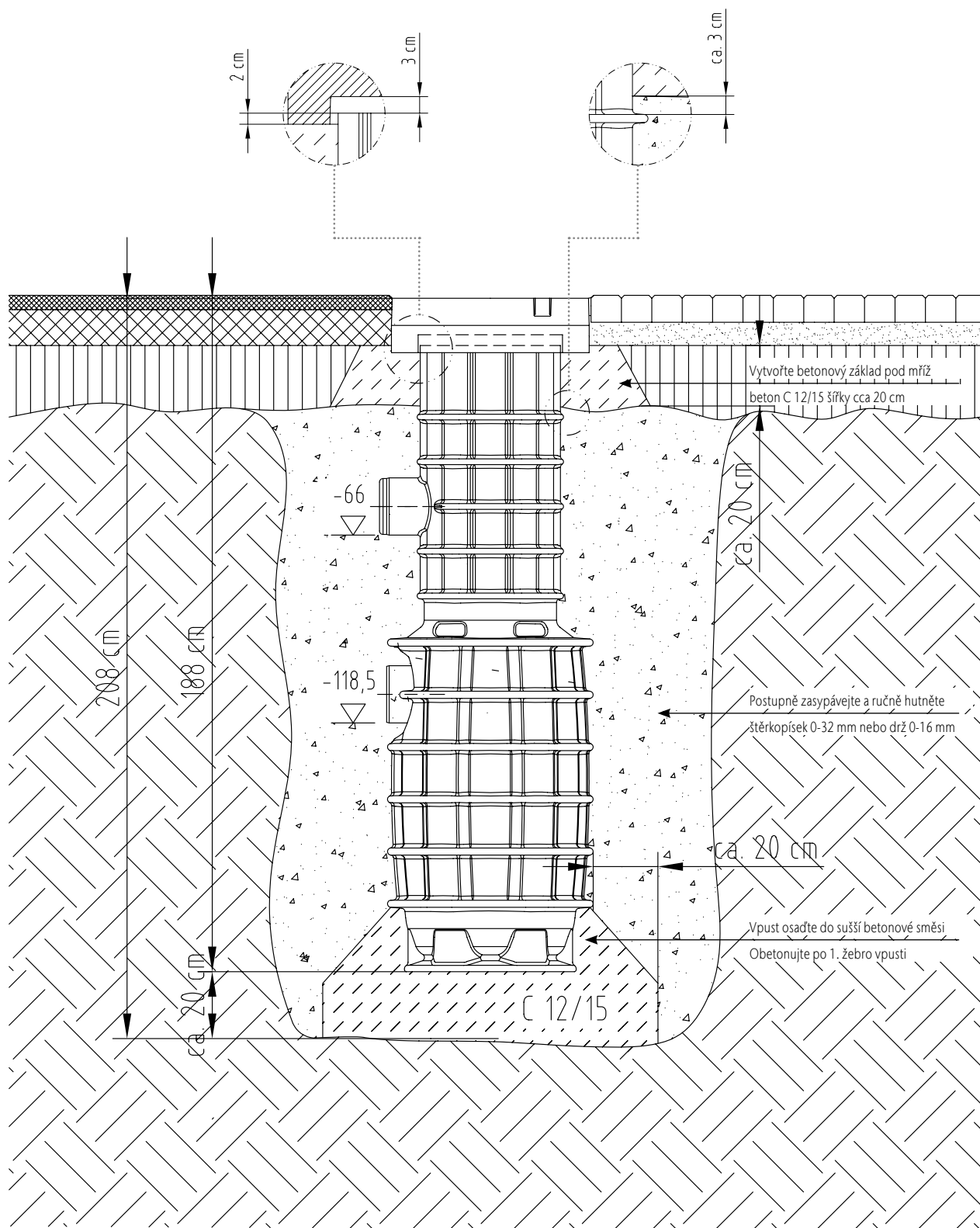
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Dvojité spojení	■ Uliční vpusti Combipoint a SSA	1,0	12	89052
	SSA-zpomalovač přítoku ■ Jako zpomalovač přítoku a turbulence ■ Nerezová ocel ■ Výška: 473 mm	■ Pro sedimentační uliční vpust Combipoint SSA	3,5	10	89053
	Nástawný prvek ■ Výška: 120 mm ■ Lze zkrátit na stavbě (po 2 cm)	■ Combipoint SSA			
		□ 500 x 500 mm	1,5	12	89064
	Závěrné plechy ■ Pro uzavření drenážních otvorů v rámu mříže, vytvořených během výstavby ■ 1 sada = 2 ks	■ Mříže Multitop pro uliční vpusti Combipoint	0,5	1	67308
	Univerzální manipulační klíč ■ Pro zvedání a manipulaci mříží ■ Délka: 600 mm ■ Pozinkovaná ocel	■ Mříže pro uliční vpusti Combipoint	1,5	1	600643

Rozšířené příslušenství

	Kalový koš, dlouhý ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 600 mm ■ Dle DIN 4052	□ A4, 500x500 mm	4,0	1	605907
---	--	------------------	-----	---	--------

Přehled detailů uložení

Uložení do dlažby / živice – C 250 až D 400



Bodové odvodnění pro průmyslové plochy

Bodová vpust DrainPoint E 600 – F 900 je všestranně vhodná pro širokou oblast použití: od průmyslových oblastí a letištních ploch až po pěší zóny, kde je z konstrukčního hlediska nutné použít bodové odvodnění.

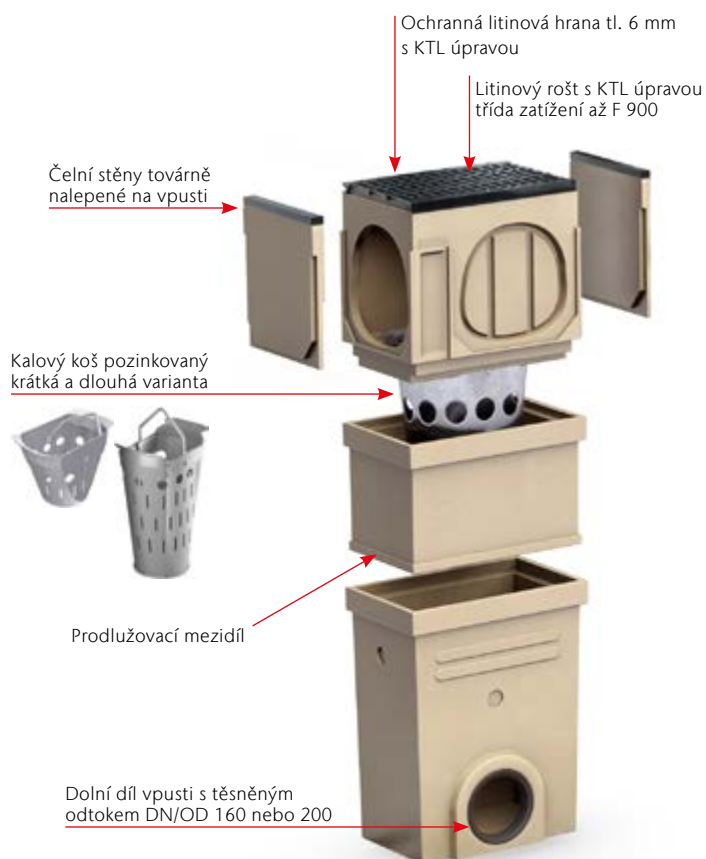
Třídy zatížení ¹⁾	
■ E 600	■ F 900
dle EN 1433, DIN 19580	
Světelná šířka NW	
300 mm	
Materiál	
Polymerbeton	
Oblast použití	
■ Průmyslové plochy	■ Čerpací stanice
■ Silážní jámy	■ Terminály

ACO DRAIN® DrainPoint

Na základě zkušeností s liniovým odvodňovacím systémem S 300 K byla vpust vyvinuta speciálně pro bodové odvodnění v třídě zatížení až F 900 s důrazem na vysokou flexibilitu výrobku.

Osvědčený systém bezšroubové aretace Powerlock zajišťuje trvalou obslužnost a manipulaci s rošty bez jakýchkoliv šroubů náchylných k zalehnutí.

Litinový rošt a ochranná hrana z tvárné litiny EN-GJS opatřené KTL lakováním zajišťují dlouhou životnost i v těch nejnáročnějších podmínkách.



¹⁾ Další informace k třídám zatížení na straně 450.

Bodová vpust DrainPoint

ACO Produktové výhody

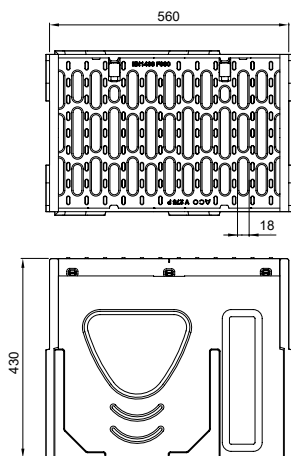
- Vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí
- Možnost připojení potrubí DN/OD 160 nebo 200
- S bezšroubovou bezpečnostní aretací Powerlock
- Tělo vpusti vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka: 300 mm
- Třída zatížení A 15 – F 900
- S hranou tl. 6 mm, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Včetně mřížkového roštu, tvárná litina EN-GJS, KTL lakování
- Průřez vtoku roštu: 550 cm²
- Šířka vtokové štěrby 18 mm



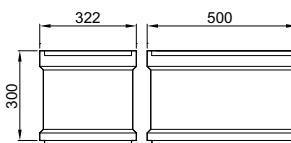
Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	

Horní díl pro vpust



560 360 430 – 78,8 4 03206

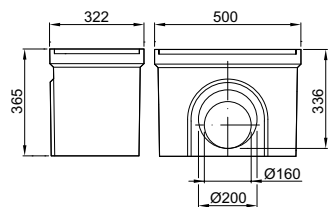
Prodlužovací mezidíl



500 322 300 – 20,7 8 01697

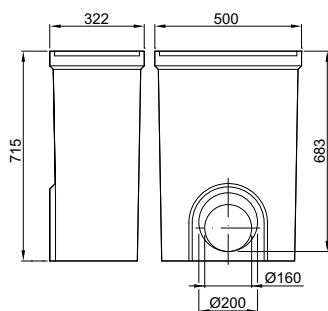
Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška	OD/DN			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – krátký



500	322	365	160	28,5	8	01614
			200	27,0	8	06190

Dolní díl vpusti s odtokem DN/OD 160 a 200 – dlouhý



500	322	715	160	49,9	4	03217
			200	49,9	4	08565

Příslušenství

Popis		Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Kalový koš ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 325 mm (D1) / 575 mm (C3) ■ Dle DIN 4052	■ Vpust DrainPoint □ dolní díl krátký	4,7	50	01616
		■ Vpust DrainPoint □ dolní díl dlouhý	6,2	50	01617
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 nebo DN/OD 200 ■ Délka: 150 nebo 200 mm	■ Odtok DN 160	0,5	50	00058
		■ Odtok DN 200	0,6	20	02723
	Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust DrainPoint □ Pro odtok DN160	1,9	5	02638

Příslušenství pro rošty



Hák na krycí rošty

- Pro zvedání krycích roštů
- Pozinkovaná ocel

- Krycí rošty

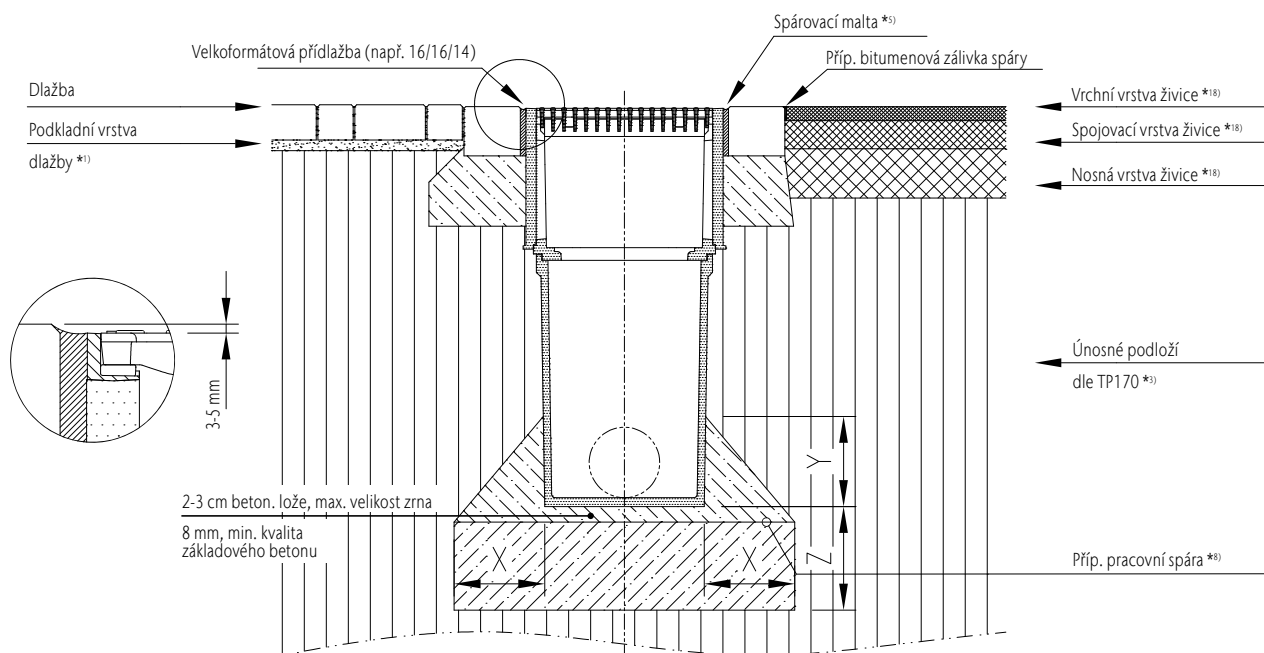
0,3	10	01290
-----	----	-------

Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



Uložení do dlažby / živice – D 400 až E 600



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600	F900
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	≥ 20	s ohledem
	Y (cm)				≥ 20	≥ 20	na projekt
	Z (cm)				≥ 20	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu
ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



13

Příslušenství pro
odvodňovací žlaby a vpusti

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Příslušenství – odvodňovací žlaby a vpusti

Koše na hrubé nečistoty a pachové uzávěry	440
Příslušenství k roštům	442
Stropní mezidíly	444
Multifix – uchycení žlabu v litých podlahách	445
Těsnící tmely a lepidla	446
Doplňkové služby	446

Příslušenství k odvodňovacím žlabům a vpustem

Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Kalové koše pro vpusti				
 Kalový koš NW100, PP – krátký ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu ■ Výška: 145 mm	■ Vpusti NW 100 □ N 100	0,5	20	01682
 Kalový koš NW100, PP ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu ■ Výška: 240 mm	■ Vpusti NW 100 □ Multiline/Seal in □ XtraDrain (PB vpust) □ Monoblock PD/RD □ SK/PowerDrain	0,5	20	01498
 Kalový koš NW150/200, PP ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu ■ Výška: 290 mm	■ Vpusti NW 150 a 200 □ Multiline/Seal in □ Monoblock PD/RD □ SK/PowerDrain	0,5	20	13999
 Kalový koš NW150/200, ZN ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Pozinkovaná ocel ■ Výška: 220 mm	■ Vpusti NW 150 a 200 □ Multiline/Seal in □ Monoblock PD/RD □ SK/PowerDrain	1,9	20	134092
Kalové koše a sítka pro žlaby				
 Sítka na listí ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlaby NW 100 se svislým odtokem □ Multiline/Seal in □ Monoblock PD/RD □ SK/Powerdrain	0,5	10	02769
 Koš na hrubé nečistoty ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Ploché žlaby NW 100 se svislým odtokem □ Multiline/Seal in □ Deckline □ SK	0,3	14	16190
Nátrubky				
 Nátrubek DN 110 ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Délka: 100 mm	■ Žlaby a vpusti s odtokem DN/OD 110	0,1	50	00056
 Nátrubek DN 160 ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlaby a vpusti s odtokem DN/OD 160	0,4	25	00058

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Nátrubek DN 200 ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Délka: 200 mm	■ Žlaby a vpusti s odtokem DN/OD 160	0,6	20	02723
Pachové uzávěry pro vpusti				
 Pachový uzávěr DN 110 ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpusti NW 100 □ Multiline/Seal in □ Monoblock PD/RD □ SK/PowerDrain	0,2	5	01684
 Pachový uzávěr DN 160 ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpusti NW 150 a NW 200 □ Multiline/Seal in □ Monoblock PD/RD □ SK/PowerDrain	1,9	5	02638
Pachové uzávěry pro žlaby				
 Pachový uzávěr ■ 3 dílný ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ z polypropylenu	■ Žlab NW 100 se svislým odtokem □ N 100 (nutno instalovat společně se žlabem na jeho vnější stranu)	0,2	25	35565
 Pachový uzávěr ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezová ocel	■ Žlaby se svislým odtokem □ Multiline/Seal in (NW 100) □ PowerDrain (NW 125)	0,4	6	132493
 Pachový uzávěr – zúžený ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezová ocel	■ Žlaby se svislým odtokem □ Deckline □ Monoblock PD/RD (NW 100)	0,3	1	445989

Příslušenství k roštům

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
			[kg]	[ks]	
	Hák na krycí rošty ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty standardní	0,3	10	01290
	Hák na krycí rošty, malý ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Krycí rošty s úzkými nátokovými sloty □ Mřížkové Q+ □ Kompozitní □ U-profil □ Triangl profily	0,25	10	01367
	Hák na štěrbinové rošty ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Nutné 2 ks háku	■ Revizní díl štěrbinových roštů	0,5	40	445947
	Ochranné profily štěrbinových roštů ■ Pro zakrytí vtoku během instalace ■ 10 ks v balení, à 1 m ■ PVC	■ Štěrbínové rošty se slotem 10 mm □ SlotTop Single □ N 100 □ Qmax Q-Slot	0,8	1	446084
	Zvedací a obslužný klíč ■ Délka: 600 mm ■ Pozinkovaná ocel	■ Poklopy a vtokové mříže □ Multitop, Citytop □ Combipoint □ Mostní odvodňovače	1,5	1	600643

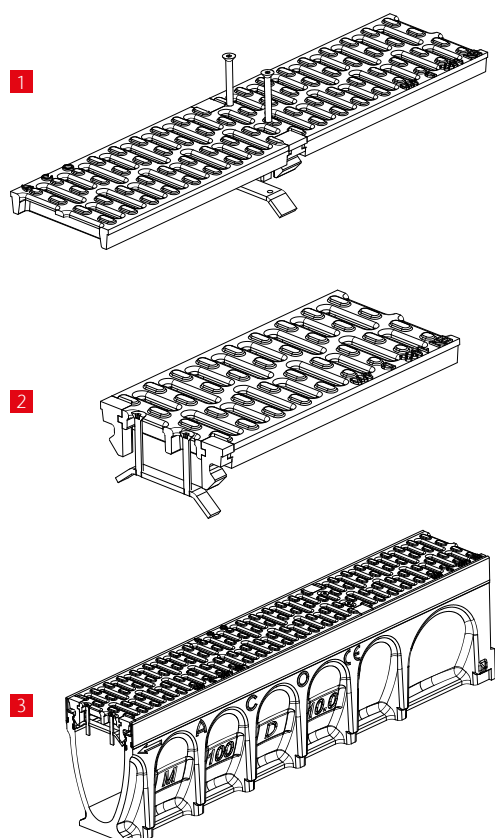
Bezpečnostní aretace Drainlock

	Zabezpečení litinových roštů Drainlock ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Pozinkovaná ocel ■ Vhodné pro litinové můstkové rošty ■ Potřeba 2 ks na 1 m	■ Drainlock rošty NW 100	0,1	1	02890
		■ Drainlock rošty NW 150	0,12	1	02892
		■ Drainlock rošty NW 200	0,15	1	02893
		■ Drainlock rošty NW 300	0,2	1	02907
	Zabezpečení nerezových roštů Drainlock Q+ ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Nerezová ocel ■ Vhodné pro mřížkové rošty ■ Potřeba 2 ks na 1 m	■ Drainlock Q+ rošty NW 100	0,1	1	445858
		■ Drainlock Q+ rošty NW 150	0,12	1	445831
		■ Drainlock Q+ rošty NW 200	0,15	1	445834

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Zabezpečení nerezových roštů Drainlock s podélnými U-profilů ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Nerezová ocel ■ Vhodné pro rošty s U-profilů ■ Potřeba 2 ks na 1 m	■ Drainlock rošty s U-profilů NW 100	0,1	1	445830
	■ Drainlock rošty s U-profilů NW 150	0,12	1	445833
	■ Drainlock rošty s U-profilů NW 200	0,15	1	445836
 Zabezpečení nerezových roštů Drainlock s Triangl profily ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Nerezová ocel ■ Vhodné pro rošty s Triangl profily ■ Potřeba 2 ks na 1 m	■ Drainlock rošty s Triangl profily NW 100	0,1	1	445829
	■ Drainlock rošty s Triangl NW 150	0,12	1	445832
	■ Drainlock rošty s Triangl NW 200	0,15	1	445835

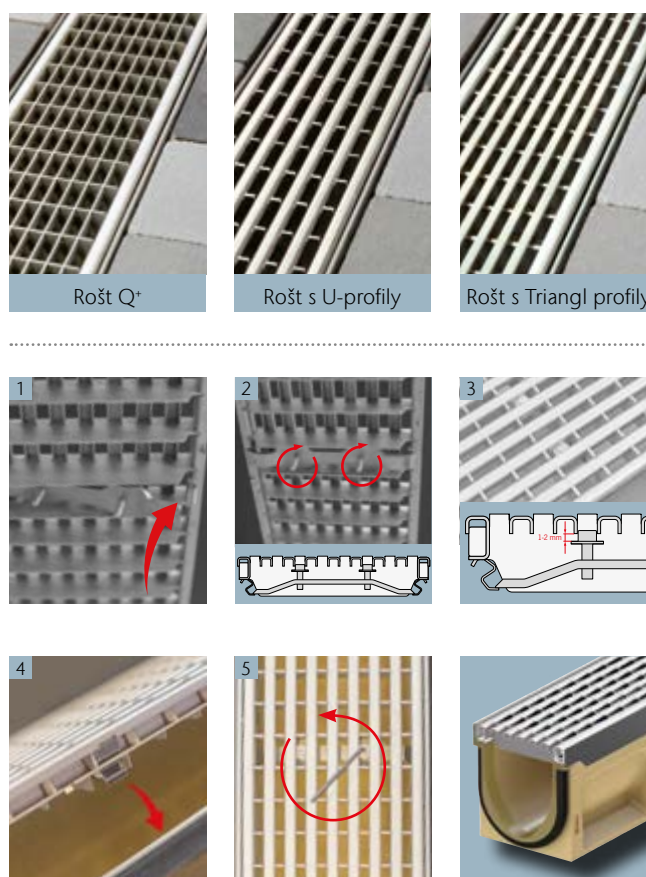
Způsob instalace

Bezpečnostní aretace pro litinové rošty



- 1 Nasadíte šrouby do štěrbin volného roštu v místě aretace.
- 2 Šrouby přichyťte rozporku. Šrouby neutahujte! Rozporka nesmí v této fázi naléhat na aretace – rošt by nebylo možné osadit.
- 3 Rošt s uchycenou aretací osadíte na žlab tak, aby zapadl do ochranných hran a dotáhněte šrouby bezpečnostní aretace.
Poznámka:
Při demontáži postupujte v opačném sledu.

Bezpečnostní aretace pro nerezové rošty



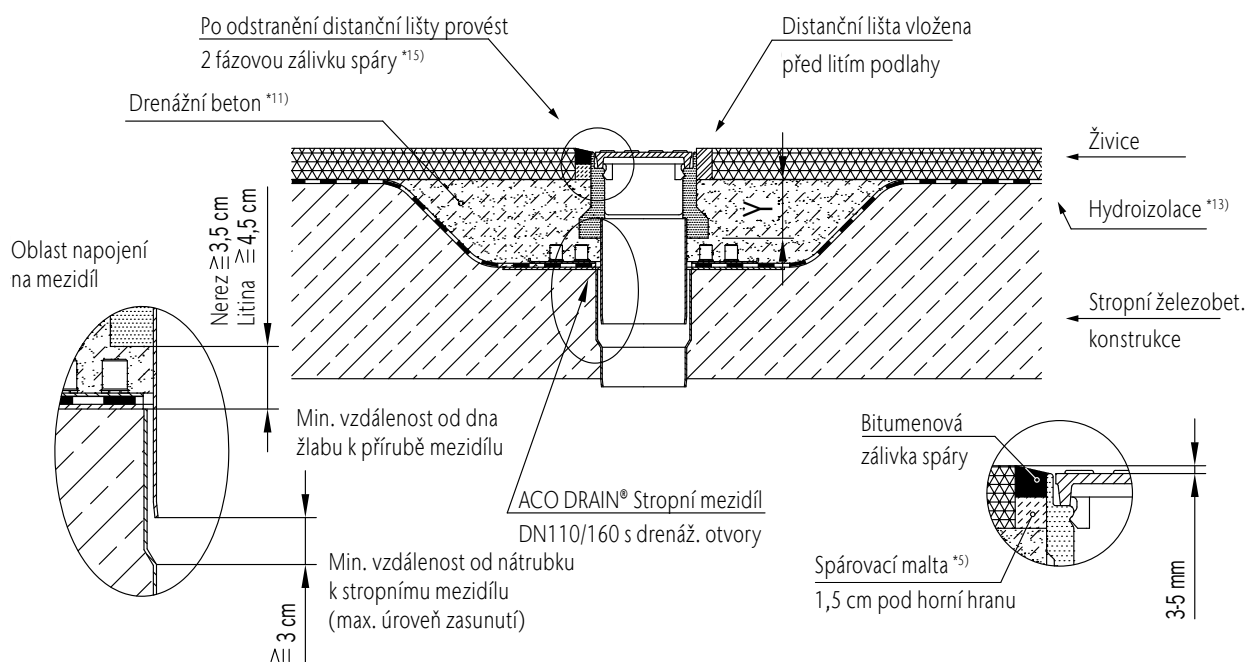
- 1 Nasadíte šrouby do štěrbin volného roštu v místě aretace.
- 2 Šrouby přichyťte rozporku.
- 3 Sešroubujte téměř na doraz (vůle mezi rostem a šroubem cca 2 mm).
- 4 Rošt s uchycenou aretací osadíte na žlab tak, aby zapadl do ochranných hran.
- 5 Šrouby utahujete proti směru hodinových ručiček – dochází k roztahování aretace a zafixování roštu.

Poznámka:
Při demontáži postupujte v opačném sledu.

Stropní mezidíly

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	Stropní mezidíl (nerez) ■ Nerezová ocel ■ S mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace ■ S drenážními otvory ■ Odtok DN/OD 110	■ Ploché žlaby se svislým odtokem ☐ Multiline/Seal in ☐ N 100 ☐ Deckline ☐ SK/PowerDrain	5,0	30	01043
	Stropní mezidíl (litina) ■ Tvárná litina EN-GJS ■ S mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace ■ S drenážními otvory ■ Odtok DN/OD 110	■ Ploché žlaby se svislým odtokem ☐ Multiline/Seal in ☐ N 100 ☐ Deckline ☐ SK/PowerDrain	13,1	22	7034.10.12
	Stropní mezidíl (litina) ■ Tvárná litina EN-GJS ■ S mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace ■ S drenážními otvory ■ Odtok DN/OD 160	■ Žlaby se svislým odtokem ☐ Multiline/Seal in ☐ Monoblock PD/RD ☐ SK/PowerDrain	14,4	12	7036.10.12

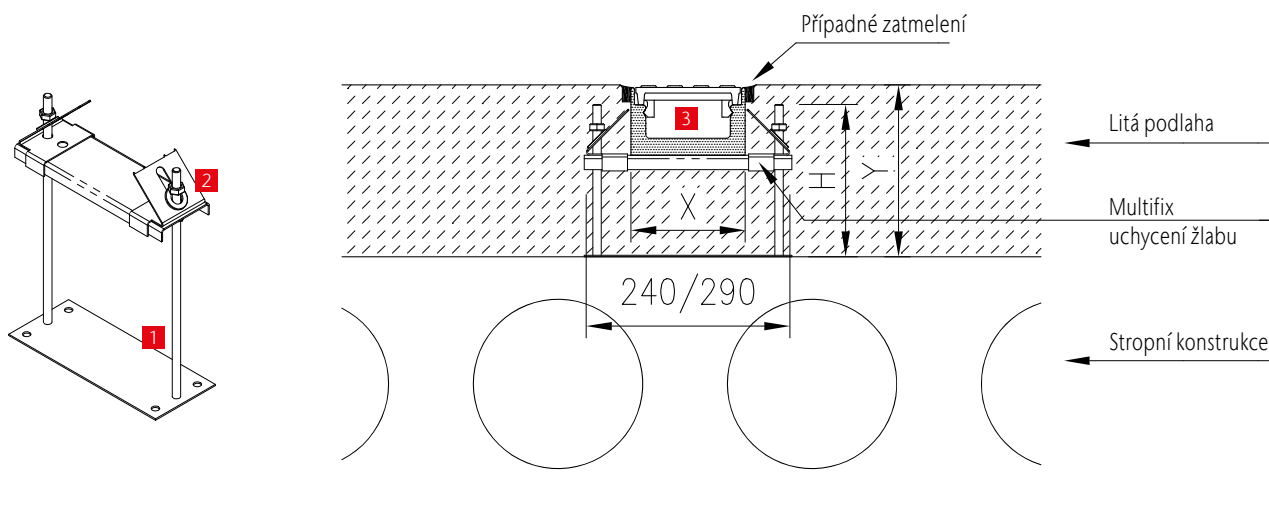
Způsob použití stropního mezidílu – detail uložení



Multifix – uchycení žlabu v litých podlahách

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Obj. číslo
		[kg]	[ks]	
 Multifix 350 ■ Ocel bez povrch. úpravy ■ Tl. konstrukce podlahy: max 350 mm ■ Možno zkracovat ■ Potřeba 1 ks/1 m (+ 1 ks na konec linie)	■ Žlaby NW 100 a NW 150 □ Multiline/Seal in □ N 100 □ XtraDrain	0,9	1	76525
 Multifix 550 ■ Ocel bez povrch. úpravy ■ Tl. konstrukce podlahy: max 550 mm ■ Možno zkracovat ■ Potřeba 1 ks/1 m (+ 1 ks na konec linie)	■ Žlaby NW 100 a NW 150 □ Multiline/Seal in □ N 100 □ XtraDrain	1,5	1	76526

Způsob použití Multifix – detail uložení



Poznámky k instalaci:

- 1 ACO Multifix – Distanční podpěra
- 2 ACO Multifix – Upínací element
- 3 Instalovaný žlab ACO DRAIN®

Pomocí laseru nebo šňůry vyznačte trasu plánovaného žlabu.
Rozmístěte podpěry Multifix (1) v rozteči po 1,0 m (podpěra musí být pod jednotlivými spoji žlabu) a upevněte do pevného podkladu. Podpěra musí být nainstalována také na začátku a konci plánované linie.

Na instalované podpěry umístěte žlaby (3) a nastavte výšku pomocí šroubů na podpěrách.
Žlaby zafixujte k podpěře pomocí upínacího elementu (2) dotažením matky.
Do žlabů umístěte rošty nebo krycí desky aby nedošlo ke stlačení žlabu během betonáže.
Žlabovou linii následně zabetonujte.



Těsnící tmely a lepidla

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Lepidla a opravné sety					
	Polyesterové lepidlo ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
	Opravná sada polymerbetonu ■ Dvousložková opravná sada ■ Balení 2,0 kg	■ Určeno k drobným opravám polymerického betonu	2,0	1	E3020
Tmely pro utěsnění žlabových linií s bezpečnostní drážkou					
	ACO těsnící dvousložkový tmel ■ Tmel Eurolastic TC 30 S ■ Šedý ■ 450 ml ■ Odolný ropným a chem. látkám*	■ Žlaby s bezpečnostní drážkou (SF)	1,0	25	10681
	ACO Primer – penetrace ■ Eurolastic Primer S2 ■ Bezbarvý ■ 1,0 l	■ Žlaby s bezpečnostní drážkou (SF)	1,1	4	10682
	ACO zpracovatelská sada ■ 3-dílná: aplikační pistole, míchací stojan, mísící metla ■ Znovupoužitelná	■ Žlaby s bezpečnostní drážkou (SF)	3,5	1	01376
	ACO Waterseal ■ Vysoce elastický neutrální tmel pro 100 % těsnou pokládku žlabů ■ 300 ml	■ Žlaby s bezpečnostní drážkou (SF)	0,3	12	74520

Doplňkové služby

Popis	Obj. číslo
Továrně lepené čelní stěny na systémové vpusti a žlaby (vč. polyesterového lepidla)	06195
Řezání/zkracování žlabů na požadovanou délku nebo pod požadovaným úhlem, žlaby NW 100 až NW 300	00115
Vrtání otvorů do žlabů (dle zadané výkresové dokumentaci)	00975

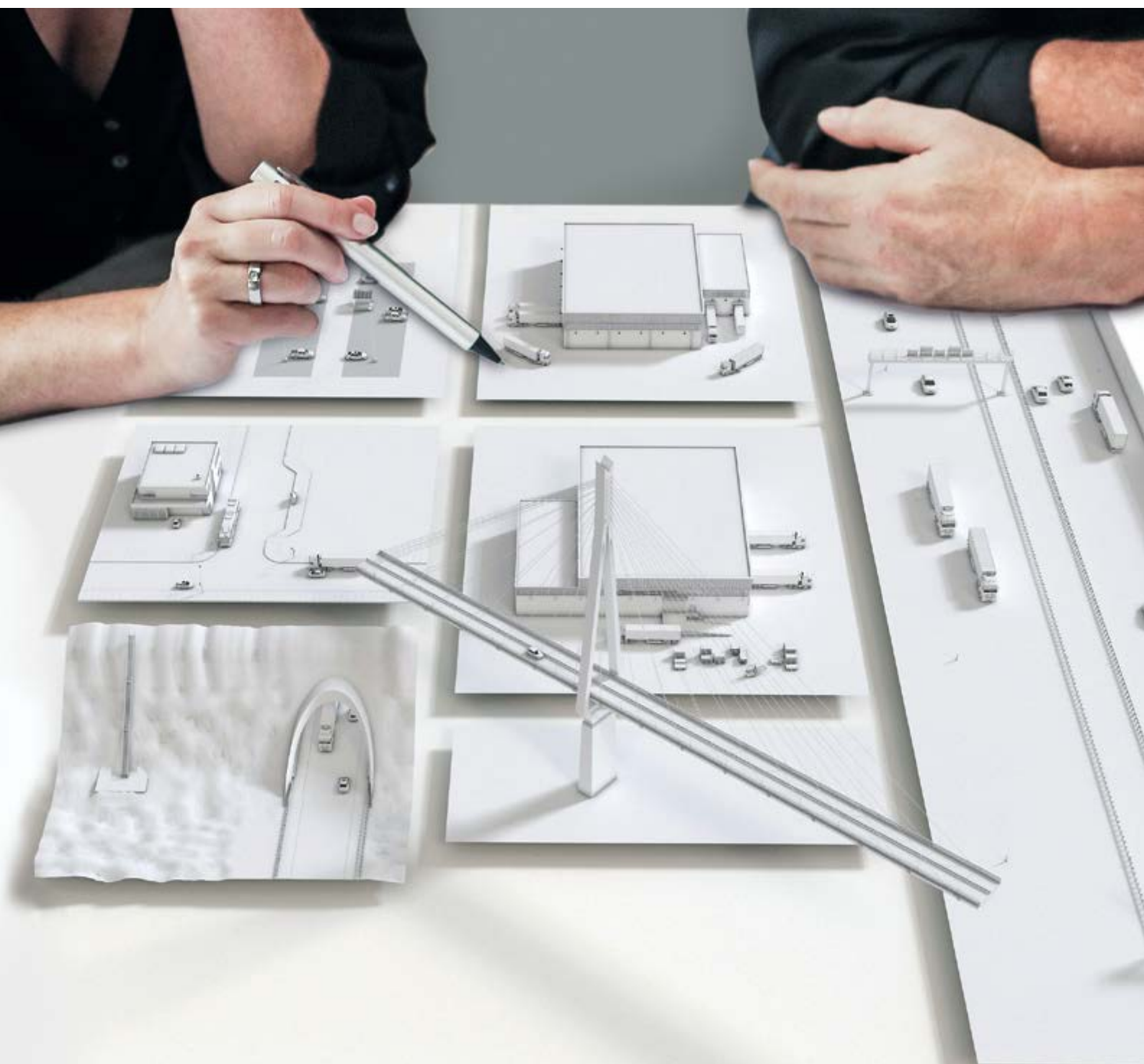
ACO nabízí doplňkové služby profesionální úpravy žlabů: lepení, řezání a vrtání otvorů. Na přání zákazníka je tak možné provést různé úpravy žlabových prvků.

Jedná se o zpoplatněné služby. S konkrétními požadavky se prosím obračejte na technický tým ACO. Kontakty naleznete na: www.aco.cz/kontakt

* Odolnost vůči chemickým látkám naleznete v tabulce odolností na straně 454.

Orientační spotřeba tmelu a penetrace

Typ žlabu		1 kartuše tmelu (450 ml)	1 plechovka Primer (1,0 l)
Řada	Výška žlabu	[ks SF drážek]	[ks SF drážek]
V 100	0.0	16	120
	5.0	14	
	10.0	12	
	15.0	10	
	20.0	9	
	Plochý 6 cm	38	
	Plochý 8 cm	30	
	Plochý 10 cm	24	
V 150	0.0	11	100
	5.0	10	
	10.0	9	
	15.0	8	
	20.0	7	
	Plochý 12 cm	17	
V 200	0.0	8	80 až 100
	5.0	8	
	10.0	7	
	15.0	6	
	20.0	6	
	Plochý 12 cm	14	
V 300	0.0	5	60 až 80
	5.0	5	
	10.0	5	
	15.0	4	
	20.0	4	
	Plochý 12 cm	10	
V 400	0.0	2	40
V 500	0.0	2	30
V 75/100 P	0.0	16	120
	5.0	13	
	10.0	11	
	20.0	8	
	Plochý 10 cm	21	
V 125/150 P	0.0	10	100
	5.0	9	
	10.0	8	
	20.0	7	
	Plochý 10 cm	16	
V 175/200 P	0.0	8	80 až 100
	5.0	7	
	10.0	6	
	20.0	5	
	Plochý 12 cm	13	
RD 100 V	0.0	5	120
	5.0	5	
	10.0	4	
	20.0	4	
	Plochý 13 cm	23	
RD 200 V	0.0	6	120
	0.0	2	
	20.0	1	
RD 300		1	25



14

Všeobecné
informace k plánování

Všeobecné informace k plánování

Zátěžové třídy	450
Materiál ACO polymerický beton	452
Chemická odolnost polmerbetonu	454
Skladba odvodňovacích žlabů	456
Způsob spojování odvodňovacích systémů	458

Zátěžové třídy

V závislosti na aplikaci jsou žlaby, mříže nebo kryty šachet rozděleny do různých zátěžových tříd.



Liniové odvodnění

Definice zátěžových tříd dle EN 1433

	Třída A 15 ¹⁾	Dopravní plochy, které jsou výhradně využívány chodci a cyklisty a dále podobné plochy, např. trávníky nebo domácí příjezdové cesty.
	Třída B 125 ¹⁾	Chodníky a pěší zóny a podobné plochy, parkoviště pro osobní automobily a parkovací domy.
	Třída C 250 ¹⁾	Chodníky a postranní pásy silnic, pěší zóny, profesionální parkoviště pro osobní vozy.
	Třída D 400 ¹⁾	Jízdní pruhy ulic, parkoviště a podobně využívané plochy.
	Třída E 600 ¹⁾	Neveřejné dopravní plochy s mimořádným zatěžováním, např. cesty v průmyslových organizacích.
	Třída F 900 ¹⁾	Zvláštní plochy, např. letištní ploch.

¹⁾ Testovací zatížení (kN) dle EN 1433

Poklopy a vtokové mříže

Klasifikace tříd dle místa instalace podle EN 124-1 a DIN 1229

	Skupina 1 (nejméně třída A 15)	Pro plochy používané pouze chodci a cyklisty.
	Skupina 2 (nejméně třída B 125)	Pro pěší zóny a srovnatelné plochy ²⁾ , v plochách pro stání a parkování osobních aut.
	Skupina 3 (nejméně třída C 250)	Pro vtokové mříže umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku.
	Skupina 4 (nejméně třída D 400)	Pro vozovky pozemních komunikací (také ulice pro chodce), zpevněné krajnice a parkovací plochy pro všechny druhy silničních vozidel.
	Skupina 5 (nejméně třída E 600)	Pro plochy, které budou vystavené vysokému zatížení koly, např. zařízení v docích, provozní letištní plochy apod.
	Skupina 6 (nejméně třída F 900)	Pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení koly, např. provozní letištní plochy apod.

²⁾ Oblast, která je vyhrazena pro pěší a je příležitostně využívána pro účely zásobování nebo čištění nebo v nouzových situacích.

Možná úskalí při volbě třídy zatížení

Správnou volbou nejen způsobu odvodnění a odpovídající třídy zatížení, ale také následnou instalací prvků je výrazně ovlivněna budoucí životnost celého díla. Je potřeba brát na zřetel, že třídy zatížení jsou odvozeny od statických sil působících vertikálně z vrchu na odvodňovací prvek. U daných tříd zatížení tedy musíte navíc počítat s dynamickým namáháním odvodňovacích systémů, které vzniká pojezdem, manévrováním, brzděním a akcelerací.

Obecně lze uvést, že liniové odvodňovací žlaby namáhané min. zatížením D 400 a zároveň pojížděné příčně, by měly být navrženy jako monolitické (ACO DRAIN® Monoblock RD 100 až RD 300). Tyto systémy odolávají dynamickému zatížení lépe než otevřené žlaby zakryté rošty.

Co vzít do úvahy při návrhu?

Současně uvažované zatížení nemusí být dostatečné v budoucnu. Proto vezměte do úvahy také budoucí zatížení dopravou (hmotnosti vozidel). Důležitým aspektem je rovněž četnost přejezdů přes odvodňovací systémy (frekvence dopravy), která významnou měrou vymezuje výsledné zatížení. Způsob, jakým je odvodňovací linie v ploše umístěna, hraje klíčovou roli pro dlouhodobou stabilitu (příčný nebo podélný pojezd vozidel). Příčný pohyb vozidel klade na odvodnění mnohem vyšší nároky než podélný pohyb. Podstatným faktorem pro návrh je také předpoklad statického nebo dynamického zatížení, které vzniká stáním, pojezdem, akcelerací a brzděním nebo manévrováním.

Definice třídy zatížení

- Výběr vhodných tříd zatížení závisí především na jejich umístění v rámci celé aplikace
- Klasifikace jednotlivých míst instalace se provádí dle skupin udaných normou
- Výběr vhodné třídy zatížení provádí především projektant, popřípadě budoucí uživatel



Výraz	Vysvětlivky		
BEGU	ACO komponenty s rámem a poklopem v kombinaci betonu a litiny		
Drainlock	Bezroubová aretace roštů pro třídu zatížení A 15 až E 600		
Powerlock	Bezroubová aretace roštů v průmyslových oblastech pro třídu zatížení D 400 až F 900		
Typy spádů			
	Žlaby bez spádu dna/ Přirozený spád terénu	Žlaby s umělým spádem ve dně prvku 0,5 %	Žlaby se stupňovitým spádem dna po 2,5/5 cm
Transportní nátěr	Povrchová úprava litinových roštů základní černou barvou má pouze kosmetickou funkci. Litina je prakticky inertní vůči solným roztokům z posypové soli aplikované v zimním období. To je způsobeno skutečností, že oxidací se na litině vytváří účinná ochranná vrstva, která zabraňuje dalšímu poškození materiálu. Proto zejména z důvodu ochrany životního prostředí minimalizujeme povrchovou úpravu na litinových prvcích, zcela v souladu s příslušnými normami. Pro trvalejší nátěry je možné nabídnout KTL úpravu za příplatek.		
Litina EN-GJL	Litina s lupínkovým grafitem (šedá litina)		
Litina EN-GJS	Litina s kuličkovým grafitem (tvárná litina)		
PEWEPREN	Odolné trvale pružné vložky, které jsou integrovány v rámu pod krytem nebo rošty		
SF	Bezpečnostní drážka vznikající na spoji dvou žlabů. Drážka je určena k zatmělení pro dosažení 100% nepropustnosti odvodňovacího systému.		

Vyrobeno z polymerbeton

Speciální složení materiálu a nejmodernější výrobní technologie dodávají polymerickému betonu ACO vynikající vlastnosti. Výrobky z ACO polymerického betonu mají výrazně vyšší hodnoty pevnosti a nižší hmotnost než srovnatelné betonové výrobky při srovnatelné hustotě.



Polymerbeton

Kvalitní myšlenka

Materiálové know-how a výrobní technologie

Mrazuvzdorný a odolný rozmrazovací soli

Polymerbeton splňuje požadavky normy EN 206-1 a DIN 1045-2 (betonové povrchy vystavené přímému ostříku rozmrazovacími prostředky a mrazu). Polymerbeton odpovídá stupni vlivu prostředí XF 4.

Chemická odolnost

Podle tabulky odolností ACO je polymerbeton odolný vůči agresivním médiím bez dalších nátěrů a lze jej použít všestranně a trvale i za extrémních podmínek. Je odolný vůči běžným rozmrazovacím činidlům a odolný vůči kyselině sírové. Nedochází k žádné kontaminaci materiálu.

Ohnivzdornost

Důležitým kritériem pro použití polymerbetonu v tunelech je klasifikace „nehořlavý“. Speciální polymerbetonová směs tunelových odvodňovacích žlabů splňuje požadavky ZTV-ING a RABT.

Hmotnost hotového dílu

Vzhledem k výrazně vyšším hodnotám pevnosti při srovnatelné hustotě jsou polymerbetonové výrobky ACO lehčí než klasické betonové výrobky se stejnou nosností.

Nízká hmotnost komponentů ACO z polymerbetonu zjednodušuje manipulaci a instalaci, snižuje náklady a šetří zdroje, zejména při přepravě.

Nepropustnost

Polymerbeton má hloubku průsaku vody 0 mm, takže je absolutně nepropustný. Voda a sůl nevniká do konstrukce a poškození mrazem je tak znemožněno.

Hydraulický výkon

Hladký povrch polymerbetonu zajišťuje rychlý odtok vody a splavování nečistot ve spodní části žlabu a zároveň se čistí. Profil průřez ve tvaru „V“ napomáhá vysokému hydraulickému výkonu

Likvidace a recyklovatelnost

Vzhledem ke své extrémní odolnosti, polymerbeton pomáhá předcházet vzniku odpadů. Po ukončení životnosti lze materiál zařadit do skupiny 17 01 07 (směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků) a recyklovat podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška o katalogu odpadů.

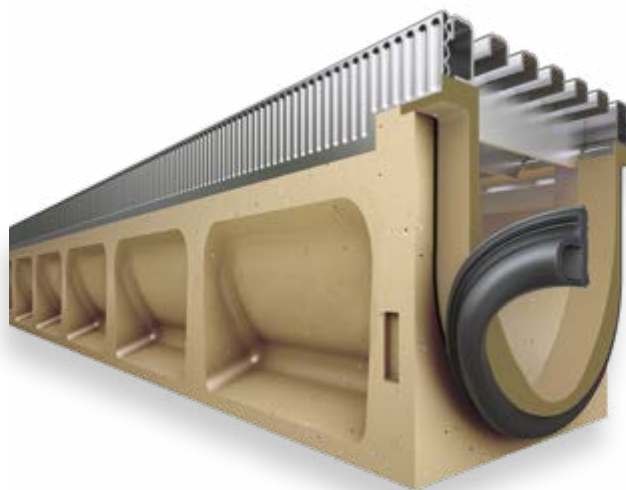
Polymerický beton

v detailech

Kvalitní výroby díky zajištění jakosti

ACO je certifikovaná společnost podle EN ISO 9001. Suroviny polymerického betonu podléhají přísným specifikacím a neustálému sledování kvality. Kromě vlastní kontroly podle EN 1433 provádí pravidelné testování výrobků a externí monitorování nizozemský institut Kiwa. Typové zkoušky v souladu s evropským nařízením o stavebních výrobcích 305/2011 a EN 1433 provádějí MPI Nord a BAU-ZERT.

V rámci ACO strategie udržitelného rozvoje je naším stanoveným cílem neustále zlepšovat rovnováhu životního prostředí. Toho je dosaženo na základě certifikovaného systému environmentálního managementu podle EN ISO 14001. Výrobní závody v Büdelsdorfu a Reithu jsou podle této normy certifikovány.



Kvalita začíná materiálem

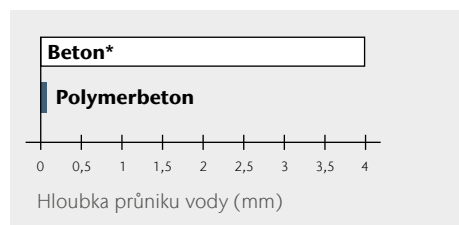
ACO polymerický beton je složen převážně z přirozeně se vyskytujících minerálů, jako je křemen, čedič a žula. Ty jsou vázány ve formě písků a štěrků určitých velikostí zrn s pryšřičným pojivem.

Pro beton požaduje EN 1433 v souvislosti s národní německou normou V 19580 na základě nasákavosti suroviny a místních klimatických podmínek doklad o nejvyšším stupni kvality „W“. Díky svým výtečným materiálovým vlastnostem nejsou v tomto ohledu na polymerický beton kladeny žádné zvláštní požadavky.

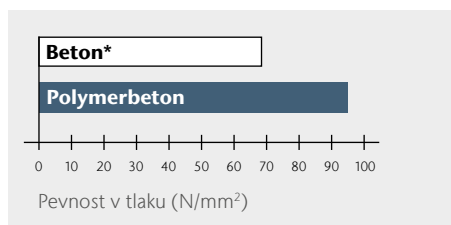
Vlastnosti materiálu

- Pevnost v tahu při ohybu: > 22 N/mm²
- Pevnost v tlaku: > 90 N/mm²
- Modul pružnosti: ca. 25 kN/mm²
- Hustota: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Hloubka pronikání vody: 0 mm
- Chemická odolnost: vysoká
- Hloubka drsnosti: cca 25 µm
- Hořlavost: nehořlavý
- Odolnost vůči tlaku vody: 4 bar
- Abrazivnost povrchu: 0,81 mm

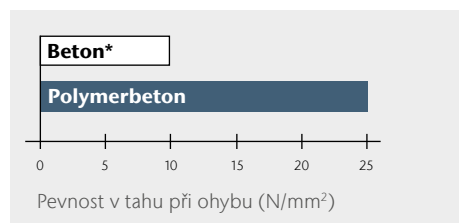
Porovnání materiálů pro odvodňovací žlaby



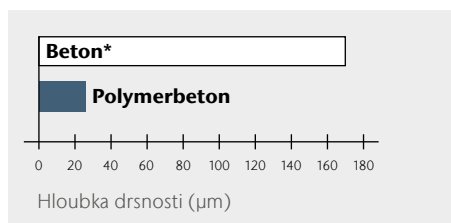
Hloubka pronikání vody (DIN 4281) po 72 h



Pevnost v tlaku



Pevnost v tahu při ohybu



Střední hloubka drsnosti odvodňovacích žlabů

* Beton pro užívání dle EN 1433

Tabulka odolnosti ACO Polymerbetonu vůči chemickým látkám

ACO polymerický beton je tvořený pevně vázanou pryskyřicí obohacenou plnidly na bázi křemene (velikost zrn až do 8 mm). Tabulka odolnosti je vytvořena pro výše uvedené materiály v čisté podobě média, v nemíchané formě, ve stanovené koncentraci a při pokojové teplotě (23 °C). V případě odchylek je nutná konzultace a další upřesnění. Tyto informace vycházejí z rozsáhlých studií výzkumného ústavu pro polymerní stavební materiály Polymerinstitut ve Flörsheimu, akreditovaného Federálním institutem pro výzkum a testování materiálů (BAM). Masterflex tmely/systém základního nátěru dle Kiwa BRL-K 781/01, s všeobecným technickým schválením Z-74.6-48.

Médium (čisté, nemíchané)	maximální % koncentrace ¹⁾	Krátkodobé zatížení ³⁾ ACO Polymerbeton ²⁾ Tmel / základní nátěr		Dlouhodobé zatížení ⁴⁾ ACO Polymerbeton ²⁾ Tmel / základní nátěr	
Zkušební kapaliny Německého institutu pro pozemní stavitelství (DIBt)					
DIBt-Nr. 1: Benzín		+	+	+	+
DIN 51 600, DIN 51 607					
DIBt-Nr. 2.1: Letecký benzín		+	+	+	+
50% objem Isooktan					
50% objem Toluenu					
DIBt-Nr. 2.3: Letecký petrolej Jet-A1		+	+	+	+
Nato-Code F-34/F-35					
DIBt-Nr. 3: Zkušební směs A 20/NP II		+	+	+	+
DIBt-Nr. 4: 10% objem Methylnaftalen		+	+	+	+
60% objem Toluenu					
30% objem Xylen					
DIBt-Nr. 4a: 30% objem Benzen		+	+	+	(+)
10% objem Methylnaftalen					
30% objem Toluenu					
30% objem Xylen					
DIBt-Nr. 4b: dle TRbF 401/2, Část 3.1.8		+	+	+	+
DIBt-Nr. 5: 48% objem Isopropylalkohol		+	+	+	+
48% objem Methanol					
4% objem voda					
DIBt-Nr. 5a: Methanol		+	+	–	+
DIBt-Nr. 6: Trichlorethylen		+	–	–	–
DIBt-Nr. 6b: Chlorbenzen		+	–	+	–
DIBt-Nr. 7: 50% objem Ethylacetát		+	+	+	+
50% objem Methylisobutylketon					
DIBt-Nr. 7a: 50% objem Fenylmethylketon		+	–	+	–
50% objem Methylsalicylát					
DIBt-Nr. 8: Formaldehyd	35 %	+	+	+	+
DIBt-Nr. 9: Kyselina octová	10 %	+	+	–	(+)
DIBt-Nr. 9a: 50% objem Kyselina octová		+	+	+	–
50% objem Kyselina propionová					
DIBt-Nr. 10: Kyselina sírová	20 %	+	+	+	+
DIBt-Nr. 11: Hydroxid sodný	20 %	(+)	+	–	–
DIBt-Nr. 12: Chlorid sodný (louh)	20 %	+	+	+	+
DIBt-Nr. 13: 30% objem n-Butylamin		+	+	+	–
35% objem Dimethylanilin					
35% objem Triethanolamin					
DIBt-Nr. 14.1: 2% hmotnost Marlofen		+	+	+	+
3% hmotnost Protectol					
95% hmotnost voda					
DIBt-Nr. 14.2: 2% hmotnost Marlipal 013/80		+	+	+	+
3% hmotnost Texapon N 40					
95% hmotnost-% voda					
DIBt-Nr. 15a: Tetrahydrofuran		+	+		
Aceton		+	+	–	+
Kyselina mravenčí	10 %	+	+	–	(+)
Roztok amoniaku	10 %	+	+	–	(+)
Anilin (nasycený vodný roztok)		+	+	+	–
Anilin 10 % v Ethanolu	10 %	+	+	+	–
Benzen				+	–
Benzin Natural 95 – 98		+	+	+	+
Chevron Hyjet		+	+	+	+
Chlornan sodný	5%	+	+	–	+
Ethanol		+	+	+	+
Ethylacetát		+	+	+	–
Ethylendiamin		+	–	+	–
FAM-Zkušební kapalina A (dle DIN 51604)		+	+	+	+
FAM-Zkušební kapalina B (dle DIN 51604)		+	+	+	+
Fenol (nasycený vodný roztok)		+	+	+	–
Hydraulický olej Donax TM		+	+	+	+
Hydroxid draselný	20%	–	+	–	–
Hydroxid vápenatý (nasycený vodný roztok)		+	+	–	+
Isooktan		+	+	+	+
Kyselina boritá (nasycený vodný roztok)		+	+	–	+
Kyselina chlorečná	5%	+	(+)	–	(+)
Kyselina chloroctová	10%	+	+	+	–
Kyselina chlorovodíková	10%	+	+	–	+
Kyselina chromová	5%	+	+	+	+
Kyselina chromová	10%	+	+	–	+
Kyselina citronová (nasycený vodný roztok)		+	+		
Kyselina dusičná	10%	+	+	–	(+)
Kyselina fluorovodíková	5%	+	+	+	+
Kyselina fosforečná	20%	+	+	–	+
Kyselina hexafluorokřemičitá	10%	+	+	+	+
Kyselina mléčná	10%	+	+	+	+
Kyselina octová 30%		+	+	–	(+)
Kyselina sírová 40%		+	+	+	+
Kyselina šťavelová (nasycený vodný roztok)		+	+	+	+
Kyselina tetrafluorboritá	20%	+	+	–	(+)
Methylamin		+	–	–	–
Methylethylketon		+	+	–	+
Minerální motorový olej SAE 5 W 50 Shell		+	+	+	+
Motorová nafta		+	+	+	+
n-Heptan uhlovodík		+	+	+	+
n-Hexan uhlovodík		+	+	+	+
n-Nonan		+	+	+	+
Parachlorbenzotrifluorid		+	+	+	+
p-Kresol (nasycený vodný roztok)		(+)	+	(+)	–
Ricinový olej		+	+	+	+
sekundární Butanol		+	+	+	+
Síran železnatý 20%		+	+	+	+
Toluen		+	(+)	+	–
Topný olej		+	+	+	+
Triethylamin		+	+	+	+
Trifluor-1,1,2-trichlorethan		+	+	+	+
Uhličitán sodný (soda)	20%	+	+	+	+
Xylen		+	+	+	+

¹⁾ V případě odchylek koncentrací, je nutné další upřesnění

²⁾ ACO Polymerbeton P = polymerbeton s polyesterovou pryskyřicí jako pojivem
Provedení s vinylesterovou pryskyřicí jako pojivem pro zvláště agresivní média je k dispozici na vyžádání!

³⁾ Přechodné zatížení, odstranění do 72 hodin

Přestože se naše doporučení zakládají na nejlepší vůli a vědomostech a vzhledem na možnou ochranu práv třetích osob, je nutné zkoumat podmínky konkrétního použití a nezbavuje Vás vlastních zkoušek dodávaných produktů z hlediska jejich vhodnosti pro zamýšlený účel. Použití, upotřebení a zpracování těchto produktů jsou mimo možnosti naší kontroly a je výlučně na Vaši zodpovědnosti.

⁴⁾ Trvalé působení 42 dní na základě konstrukčních a testovacích zásad DIBt

+ Odolný

(+) Podmíněně odolný, nutné další upřesnění

– Nestálý, nutné další upřesnění

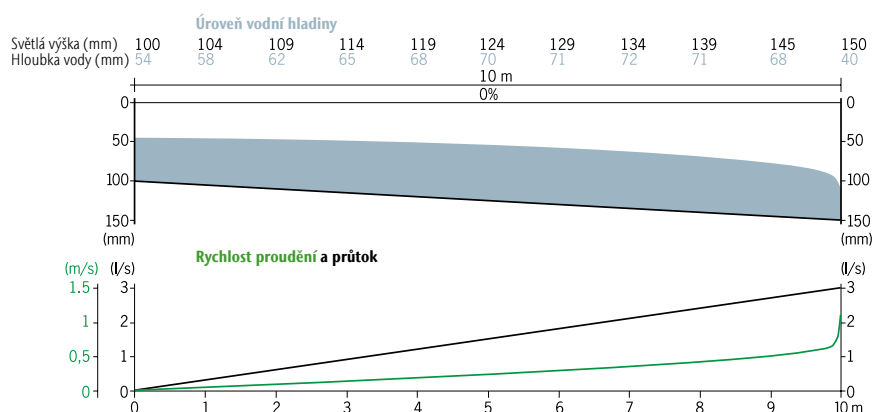
Případná náhrada škod je možná jen do výše hodnoty dodaného zboží. Vysokou kvalitu dodaných produktů podle podmínek vlastních norem a stanovených zákonných předpisů zaručujeme.

Hydraulická výhoda v průřezu profilu „V“

Profil průřezu odvodňovacího žlabu má rozhodující vliv na jeho hydraulický výkon. V kombinaci s hladkým vnitřním povrchem díky ACO polymerbetonu přináší profil tvaru V úžasné výsledky. Při zkoumání srážek v posledních desetiletích je patrné, že přibližně 85 % těchto srážek je v malém rozsahu.

Aby bylo možné vzít v úvahu tento vývoj, byl vyvinut průřez profilu „V“. Spodní, užší část průřezu zajišťuje výrazně vyšší rychlosti proudění i při malém množství vody, a tím umožňuje optimalizovaný samočisticí účinek. Samočisticí síla je důležitá zejména v případě malých srážek. V případě silného deště je k dispozici plný průřez žlabu.

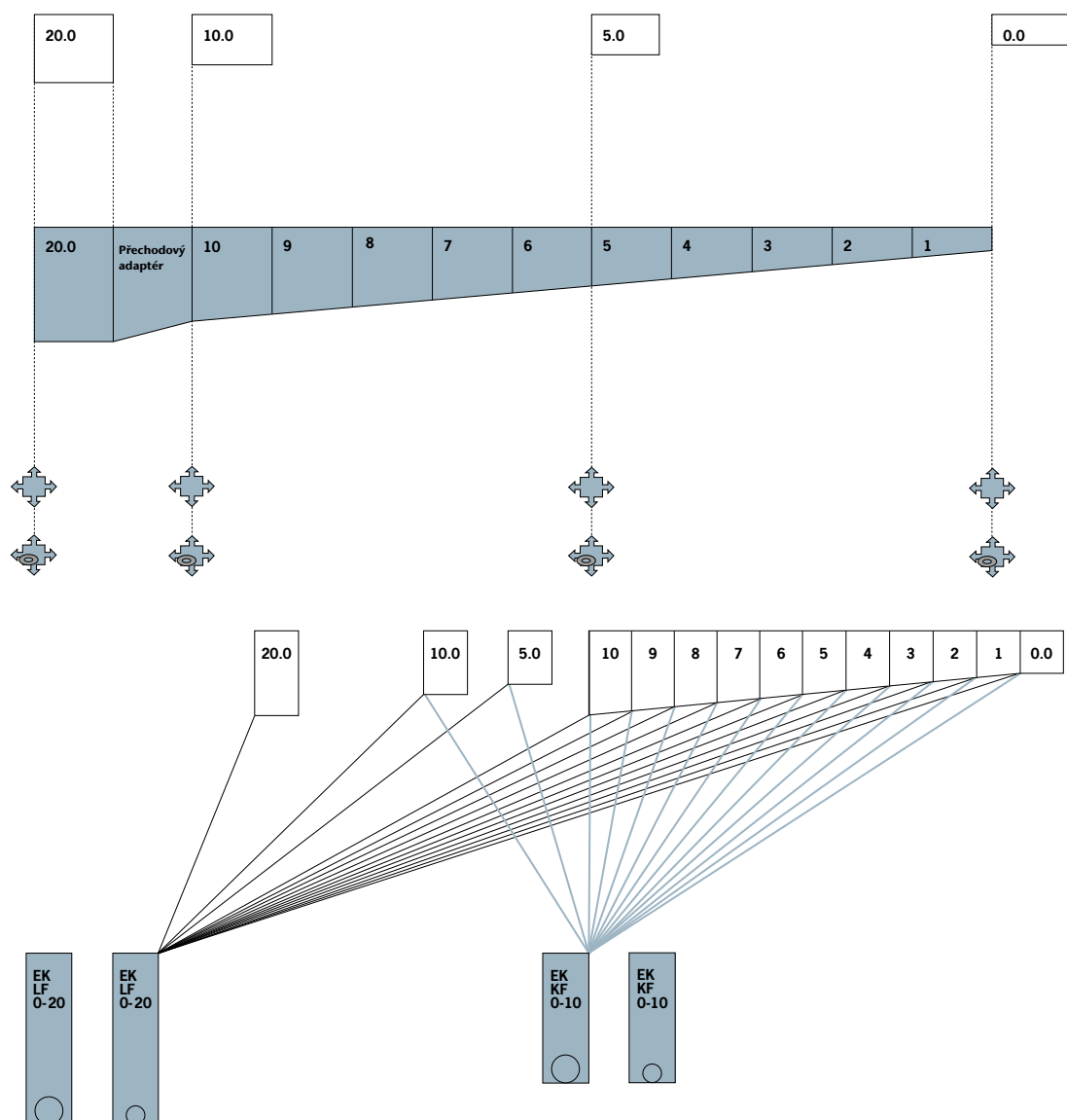
Tento přizpůsobující se princip odvodnění se již desítky let osvědčuje v kanalizačních sítích s takzvanými vejcovitými profily průřezu. V takovém profilu dochází k rychlému zvýšení hladiny a tedy vyšší rychlosti proudění i při nižším množství vody.



Průřez tvaru V – lepší hydraulické schopnosti a stabilita

Také plastové odvodňovací žlaby ACO mají hydraulické vlastnosti srovnatelné s jejich protějšky vyrobenými z polymerbetonu, protože u těchto kanálů se rovněž používá osvědčená technologie V profilu.

Systémová skladba na příkladu Multiline V 100 Seal in



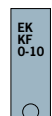
Legenda

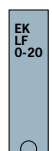
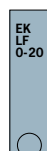
 Žlab 1,0 m Typ 0.0/5.0/10.0/20.0
Další provedení s integrovaným těsněním
pro svislé připojení k potrubí:
Typ 0.0/5.0/10.0/20.0.2

 Žlab 1,0 m se spádem 0,5 %
Typ 1 – 10

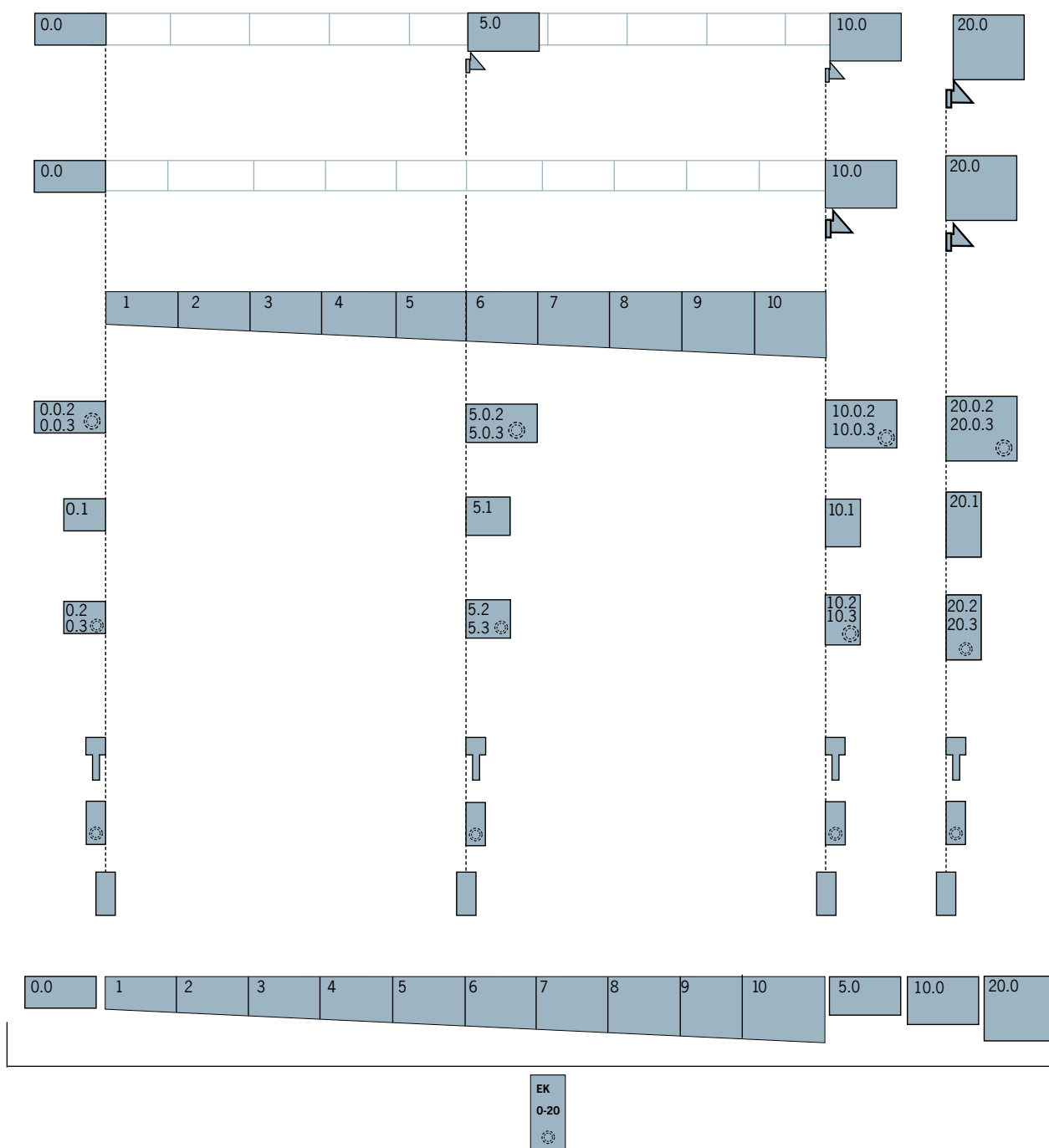
 Žlab 0,5 m s bočním předtvarováním pro rohové spoje,
T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
Typ 0.1/5.1/10.1/20.1

 Žlab 0,5 m s bočním předtvarováním pro rohové spoje,
T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
a s integrovaným těsněním pro svislé připojení k potrubí
Typ 0.2/5.2/10.2/20.2

  Odtoková vpust – krátké provedení 0,5 m
s plynulým napojením žlabu typu 0 – 10 a integrovaným
těsněním pro vodorovné připojení potrubí DN/OD 110
nebo 160 (jen pro NW 100)

  Odtoková vpust – dlouhé provedení 0,5 m
s plynulým napojením žlabu typu 0 – 20 a integrovaným
těsněním pro vodorovné připojení potrubí DN/OD 110
nebo 160

Systémová skladba na příkladu PowerDrain



Legenda

- Skladba systému je stejná pro všechny jmenovité šířky
- Žlaby se spádem ve dně žlabu 1 – 10 u všech jmenovitých šířek
- Žlaby bez spádu dna / přirozený spád terénu
- Žlaby se spádem ve dně žlabu 1 – 10
- Žlaby se stupňovitým spádem 0.0, 5.0, 10.0, 20.0
- Ploché žlaby

0.0.2
0.0.3

Žlab 1,0 m v provedení s integrovaným těsněním pro svislé připojení k potrubí

0.1

Žlab 0,5 m s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

0.2
0.3

Žlab 0,5 m s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje s integrovaným těsněním pro svislé připojení k potrubí

▲ ▲ Přechodka 25 / 50 mm

⊥ Adaptér pro změnu směru toku

⊥ Čelní stěna s integrovaným těsněním pro vodorovný odtok

⊥ Kombinovaná čelní stěna pro začátek / konec žlabu

EK 0-20

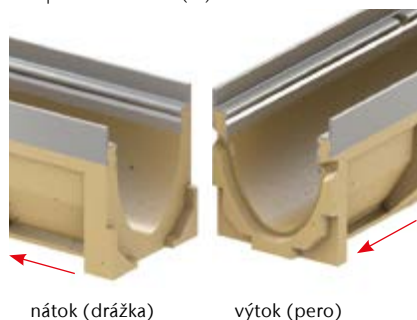
Odtoková vpust 0,5 m s plynulým napojením žlabu typu 0 – 20 a integrovaným těsněním pro vodorovné připojení potrubí DN/OD 110, 160 nebo 200

Způsob spojování a napojování odvodňovacího systému

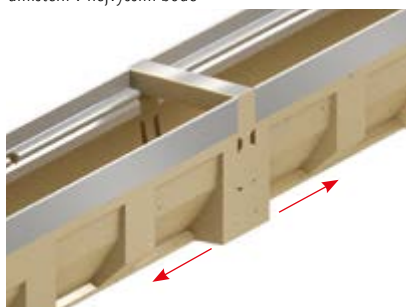
Příklady znázorněny na odvodňovacím systému ACO DRAIN® Multiline V 100.
Platí také pro systémy XtraDrain, PowerDrain a SK Powerlock.

šipka na těle žlabu

Pero a drážka
s bezpečnostní drážkou (SF)



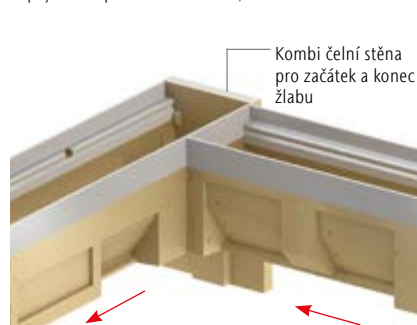
Adaptér pro změnu směru toku (Typ 1)
umístění v nejvyšším bodě



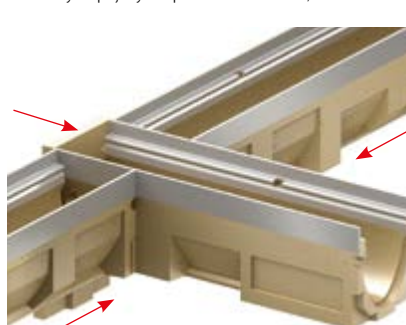
Spojení pero / pero (Typ 2)
v nejnižším bodě vnikne dvojitá drážka (SF)



Rohový spoj (90°)
napojeno do předtvarování na 0,5 m žlabu



T-spoj (2 x 90°)
oba žlaby napojeny do předtvarování na 0,5 m



Křížový spoj (4 x 90°)
žlaby napojené na průběžnou linii jsou napojeny do předtvarování na 0,5 m žlabu



Kaskádové napojení
v případě žlabů s různou stavební výškou za pomoci přechodky 2,5 nebo 5,0 cm)



Odtok vpustí
napojení linie z jedné / obou stran, vpust obsahuje kalový koš a těsnění vodorovného odtoku



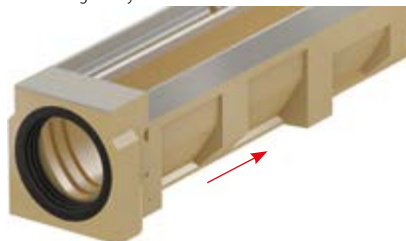
Svislý odtok
pomocí otvoru ve dně s integrovaným těsněním odtoku



Připojení odtokového potrubí (Typ 1)
ke žlabu (na výtok) pomocí čelní stěny s otvorem a integrovaným těsněním



Připojení přítokového potrubí, střešního svodu (Typ 2)
ke žlabu (na vtoku) pomocí čelní stěny s otvorem a integrovaným těsněním



Boční odtok ve žlabu 0,5 m
pomocí bočního předtvarování ve žlabu a čelní stěny s otvorem a integrovaným těsněním



Všeobecné obchodní a dodací podmínky

§ 1. Úvodní ustanovení

- 1.1 Těmito všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami (dále jen „podmínky“) se řídí prodej a distribuce výrobků a zboží (dále jen „produkty“) společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o., Pávoj 141, 586 01 Jihlava, IČO: 25980009, DIČ: CZ25980009, zapsána v Obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 62464 (dále jen „prodávající“).
- 1.2 Tyto podmínky platí vždy, pokud je dále neupravuje, nerozšiřuje nebo nemění rámcová kupní smlouva, jednotlivá kupní smlouva, jednotlivá nabídka nebo kogentní ustanovení obchodního zákoníku, popřípadě jiného právního předpisu.
- 1.3 Proávající za dále stanovených podmínek dodává kupujícímu předmětné produkty viz § 2. a kupující se zavazuje za dále stanovených podmínek tyto výrobky odbírat a zaplatit za ně kupní cenu.
- 1.4 Podmínky jsou volně dostupné kupujícímu na internetových stránkách prodávajícího, popřípadě jsou k dispozici na vyžádání v centrále společnosti ACO v Pávově nebo u kteréhokoliv regionálního manažera prodávajícího. Kupující potvrzuje seznámení se s těmito podmínkami smlouvou nebo objednávkou.

§ 2. Předmět dodávky

- 2.1 Předmětem dodávky je prodej a distribuce produktů prodávajícího kupujícímu, které jsou specifikovány v aktuálních cenících prodávajícího nebo v samostatných nabídkách. Vydané ceníky, prospekty a jiné dokumenty jsou pouze informativní a produkty v nich vyobrazené proto není možné považovat za vzory.
- 2.2 Jedná se o prodej a distribuci především produktů vyráběných a dodávaných holdingem ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG.
- 2.3 Produkty jsou na trh dodávány prodávajícím dle požadavků platných technických norem, zákonů, nařízení vlády a jiných dotčených předpisů. K produktům je vystavováno Prohlášení o shodě, případně Prohlášení o vlastnostech, která jsou k dispozici na vyžádání u prodávajícího. Dodavatelé prodávajícího prokazují systém jakosti dle ISO.

§ 3. Způsoby dodávek

- 3.1 Produkty jsou dodávány na základě písemné kupní smlouvy, uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím. Uzavření kupní smlouvy se rozumí též dodávka zboží prodávajícím na základě písemné objednávky zaslané kupujícím, následně potvrzeným dodacím listem kupujícím k dané zakázce. V případě jednorázového osobního odběru je písemnou kupní smlouvou daňový doklad – faktura za hotové a potvrzení přijetí zboží kupujícím je doloženo podepsaným dodacím listem kupujícím.
- 3.2 Objednávka je považována za přijatou až písemným potvrzením objednávky prodávajícího. Přijatou objednávkou lze měnit pouze se souhlasem prodávajícího, jinak je považována za závaznou.
- 3.3 Náležitosti objednávky: kontaktní údaje na kupujícího, přesná specifikace produktu (nejlépe objednacím číslem prodávajícího) a jeho množství, požadovaný termín dodání (dle potřeby kupujícího a dle možností prodávajícího), způsob dopravy, jméno, zařazení a kontaktní údaje na osobu oprávněnou k převzetí zboží, přesné místo dodání (v případě dopravy produktů prodávajícím). Objednávka je oprávněna vystavit pouze osoba jednající za právnickou osobu nebo osoba z jejíhož pracovního zařazení popřípadě postavení lze usoudit oprávněnost k tomuto úkonu.
- 3.4 Písemné objednávky lze zasílat prodávajícímu v elektronické podobě emailem, popřípadě faxem na kontakty prodávajícího k tomu určené.

§ 4. Ceny a dodací podmínky

- 4.1 Ceny produktů jsou stanoveny ceníky prodávajícího, který si vyhrazuje právo změny cen v průběhu roku a to buďto formou vydání nového ceníku, nebo přechodnou úpravou ceníkových cen. Proávající se zavazuje oznámit vydání nového ceníku či přechodnou úpravu ceníkových cen bez zbytečného odkladu kupujícímu.
- 4.2 Proávající je operativně oprávněn ceny produktů zvýšit po dohodě s kupujícím v případě prokazatelného a nezávislého nárůstu výrobních nákladů a jiných vstupů.
- 4.3 Doručení řádné objednávky kupující akceptuje ceny předmětných produktů dle ceníků aktuálně platných ke dni doručení příslušné objednávky. Ceníkové ceny mohou být za určitých podmínek v nabídce prodávajícího procentuálně pořízeny dle dohody s kupujícím nebo mohou být uvedeny objektové či zakázkové ceny. Dodací lhůty jsou pro prodávajícího závazné pouze stran řádných – potvrzených objednávek. Pro termín dodávky je určujícím kritériem den, ve kterém byla objednávka prodávajícímu doručena.
- 4.4 Platnost cenové nabídky vydané prodávajícím je stanovena na dobu jednoho měsíce od data vydání nabídky, pokud tomu není dohodnuto jinak.
- 4.5 Cena produktů (pokud to není sjednáno jinak) je splatná ihned při odběru zboží nebo nejdéle dle splatnosti sjednané v rámcové kupní smlouvě, jednotlivé kupní smlouvě nebo v jednotlivé nabídce a je vždy uvedena na faktuře – daňovém dokladu. Na splatnost faktur nemá vliv ani případné započaté reklamční řízení. Proávající provádí průběžnou fakturaci případných dílčích částí dodávky smluvního vztahu dle dat dílčích dodávek celé zakázky řešené jednou objednávkou.
- 4.6 V případě úhrady faktury před datem splatnosti uvedeným na daňovém dokladu, je kupující oprávněn uhradit cenu sníženou o částku skonto za rychlou platbu, pokud bylo skonto za předčasnou platbu součástí dané kupní smlouvy. Při úhradě formou převodu z bankovního účtu je pro výpočet skonto rozhodný den přípsání částky na účet prodávajícího. Skonto je kupující oprávněn uplatnit pouze za předpokladu kontinuity dodržování lhůt splatnosti po celou dosavadní dobu trvání smluvního vztahu. Skonto tedy nemůže být uplatněno v případě, že je kupující vůči prodávajícímu v prodlení s úhradou jakékoliv jiné splatné faktury vystavené prodávajícím.
- 4.7 Vzhledem k zakázkovému charakteru produktů ACO NEREX a atypických oken je prodávající v případě objednávky a neodebrání těchto produktů kupujícím oprávněn požadovat po kupujícím úhradu pořizovacích cen atypických produktů a zároveň úhradu dopravních nákladů, které prodávající vynaložil v souvislosti s dopravou atypických produktů na sklad prodávajícího.
- 4.8 Proávající má v případě prodlení s placením ceny dodávky realizované s kupujícím nárok na smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.9 Proávající je oprávněn stanovit kupujícímu finanční limit pro čerpání produktů, přičemž zboží případně požadované kupujícím nad tento limit bude řešeno ze strany prodávajícího individuálně. V případě přečerpání limitu může prodávající po kupujícím žádat například vystavení zajišťovací směny dle podmínek prodávajícího nebo žádat platbu v hotovosti nebo předem před dodáním produktů.
- 4.10 V případě prodlení splatnosti faktur nebo faktury kupujícím nebo při přečerpání limitu kupujícím, popřípadě pokud kupující jinak porušil smluvní vztah, je prodávající oprávněn zastavit dodávky produktů vyplývající ze smluvního vztahu bez jakýchkoliv právních nebo jiných důsledků. Proávajícímu tímto nezaniká nárok na případné smluvní a zákonné sankce a důsledky vůči prodávajícímu.

§ 5. Zvláštní závazky / přeprava

- 5.1 Proávající se zavazuje provádět dodávky předmětných produktů po kupujícího u běžného standardního sortimentu (určeného prodávajícím) v nejkratším možném termínu, s ohledem na aktuální sortiment a množství skladových zásob prodávajícího. U ostatního sortimentu dle individuálních podmínek vyplývajících z charakteru zboží.
- 5.2 Termíny plnění mohou být dány kupní smlouvou nebo potvrzenou objednávkou. Změna termínu plnění musí být oznámena prodávajícím i kupujícím.
- 5.3 Potvrzením dodacího listu je stvrzeno převzetí dokladů k produktům. Převzetím produktů též kupující přebírá zodpovědnost za škodu ze zboží.
- 5.4 Produkty jsou dodány jejich převzetím a naložením na přepravní prostředek kupujícího, odběrem ve skladu prodávajícího nebo v případě dodávky produktů včetně dopravy jejich předáním a převzetím na místě sjednané dodávky. Způsob dodání produktů by ideálně měl být předem stanoven, včetně dodacích podmínek, jako především ceny dopravy, termínu vykládky/naládky, druh přepravního prostředku s ohledem na místo vykládky, přesnou adresu vykládky, kontaktní osobu a telefon na ni. Případná cena za dopravu může být prodávajícím účtována na daňovém dokladu společně s dodávanými produkty nebo samostatně.
- 5.5 Kupující je povinen zajistit pro bezpečnou možnost dodávky produktů na místo určení veškeré nutné náležitosti, jako především manipulační techniku, zajištění příjezdu na místo, zodpovědnou osobu atd. V případě nedodržení těchto požadavků je řidič přepravního vozidla oprávněn vykládku odmítnout především s ohledem na možná zranění osob, poškození majetku nebo vzniku ekologických škod. U oprávněného odmítnutí hradí veškeré výše náklady spojené s přepravou produktů jejich kupující. Kupující je proto povinen ihned informovat prodávajícího o případných překážkách tak, aby bylo jim bylo možné zamezit nebo je alespoň minimalizovat.

- 5.6 Pokud má kupující pro odběr produktů zajištěného vlastního přepravce, je tento povinen se prokázat písemným povolením kupujícího k převzetí zboží od prodávajícího. K převzetí zboží se musí odběratel nebo jeho smluvní přepravce dostavit na předem smluvené místo v předem smluvený čas.
- 5.7 Doprava produktů zajišťovaná prodávajícím musí být předem sjednána a je řízena samostatným předpisem. Trh v ČR je rozdělen do tří regionů, u nichž je předem stanoven závazek den nebo dny v rámci pracovního týdne. V závazek dny jsou produkty distribuovány prodávajícím formou bezplatné přepravy až ke kupujícímu při dodávkách s fakturační cenou vyšší než 5.000,- Kč bez DPH. (Závazek dny pro jednotlivé regiony jsou specifikovány na webových stránkách prodávajícího nebo je lze ověřit telefonicky na centrále prodávajícího v Pávově, popřípadě u jednotlivých regionálních manažerů). Dále není přeprava fakturována prodávajícím kdykoliv při dodávkách produktů s fakturační cenou vyšší než 20.000,- Kč bez DPH. (Při této hodnotě již bez ohledu na region a pracovní den v týdnu). V ostatních případech hradí dopravu kupující. U dodávek s fakturační cenou do 5.000,- Kč bez DPH je vždy účtován manipulační poplatek ve výši 300,- Kč bez DPH.
- 5.8 V případě marného nájezdu (zákazník odmítne bez předchozího avíza převzít zboží) bude následující pokus účtován dle platného ceníku dopravce.

§ 6. Obalový materiál / vratky produktů

- 6.1 Obalový materiál se rozumí palety a skládací rámy používané pro manipulaci a dopravu zboží. Obalové materiály nejsou součástí ceny výrobku a budou kupujícím fakturovány současně s dodanými produkty.
- 6.2 Smluvní cena za dodanou EUR paletu je stanovena na 130,- Kč / kus bez DPH. Vracení EUR palet do skladu ACO v Pávově je možné jen na náklady kupujícího. EUR palety smí být vráceny jen v nepoškozeném stavu. Po vrácení a kontrole palet bude odečtena amortizace 30,- Kč / ks za opotřebení.
- 6.2 Smluvní cena za dodávku ohrádky na EUR paletu je stanovena na 60,- Kč / kus bez DPH. Vracení ohrádek na EUR palety není možné.
- 6.3 Vratky produktů jsou možné pouze po předchozí dohodě se zástupcem prodávajícího a musí se jednat pouze o nepoškozené zboží do maximální fakturované výše 25.000,- Kč bez DPH. Manipulační poplatek za naskládnění zboží zpět na sklad ACO činí 10 % z prodejní (fakturované) ceny v případě vrácení zboží do 3 měsíců od dodání, v ostatních případech činí 25 %. Dopravu zboží na sklad do Pávova 141, Jihlava hradí subjekt, který zboží vrací.

§ 7. Záruční podmínky

- 7.1 Společnost ACO Stavební prvky spol. s r.o. poskytuje standardně na výrobky dodávané na český trh záruku 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od převzetí výrobku kupujícím nebo od data, kdy tak měl kupující učinit, dostal-li se do prodlení s přejímkou.
- 7.2 U výrobků se standardní zárukou 24 měsíců lze sjednat v závislosti na místních podmínkách, způsobu aplikace a způsobu následného užívání produktu prodlouženou záruční dobu. Tato musí být specifikována písemně v kupní smlouvě nebo na samostatném záručním listě potvrzujícím prodloužení záruční doby konkrétního produktu pro konkrétní aplikaci.
- 7.3 Záruka se nevztahuje na poškození zboží nesprávnou manipulací, přepravou, použitím, instalací, skladováním a dopravou. S produkty smí být nakládáno pouze dle pokynů a doporučení výrobce, především musí být dodrženy montážní návody, postupy, detaily uložení a ostatní technické předpisy. Záruka se též nevztahuje na standardní povrchovou úpravu litinových roštů a poklopů. Povrchová korozie těchto prvků není důvodem k případné reklamaci.
- 7.4 Veškeré případné reklamace budou řešeny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona.
- 7.5 U zjevných vad produktů, které jsou zjistitelné okamžitě po převzetí zboží kupujícím je kupující povinen tyto nedostatky okamžitě reklamovat u prodávajícího a to ještě před zabudováním produktů do stavby.
- 7.6 Odvodňovací žlaby z polymerického betonu, produkty drenáží, kabelových chráničků, kanalizačního potrubí a jejich příslušenství, zatravnovací a šterkové panely, nádrže na vodu a sklepní světlíky mohou být skladovány i na otevřeném ploše. Ostatní produkty popř. komponenty podléhající vlivům okolního prostředí a žlaby, jejichž pevnou součástí je kovový rošt či zvlášť dodávané mřížky, musí být skladovány v zastřešených objektech.

§ 8. Postup při reklamaci / reklamční řád

- 8.1 Reklamacie musí být uplatněna kupujícím vždy u prodávajícího, tedy toho právního subjektu, u kterého byl produkt kupujícím zakoupen. Reklamacie může tedy být uplatňována přímo u společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o. pouze přímým kupujícím u této společnosti, na kterého byl vystaven daňový doklad a to okamžitě po zjištění jakékoliv závady.
- 8.2 Nahlášená reklamacie je přijata k posouzení prodávajícím až po doložení daňového dokladu a potvrzeného dodacího listu k reklamovaným produktům kupujícím. Na základě těchto dokladů musí být prokázáno, že se jedná o produkty v záruční době. Následně je o reklamaci zapsán prodávajícím reklamační protokol, který musí být podepsán i kupujícím. Kompetentní zástupce prodávajícího následně rozhodne bez zbytečného odkladu, nejdéle však do třiceti dnů od obdržení reklamacie o oprávněnosti nebo neoprávněnosti reklamacie. Proávající se může s kupujícím dohodnout i na individuální lhůtu pro vyřešení reklamacie od jejího uplatnění.
- 8.3 Viditelné vady musí být kupujícím nahlášeny prodávajícím neprodleně po jejich odhalení a to maximálně do tří pracovních dnů od jejich odhalení. S produkty s vadami nesmí být od tohoto okamžiku nijak nakládáno, zvláště pak nesmějí být zabudovány do stavby. U skrytých vad je kupující povinen tyto oznámit prodávajícímu bez prodlení po jejich zjištění s tím, že do vyjádření nebo příjezdu zástupce prodávajícího nesmí být manipulováno s produkty a ani konstrukcí, v které jsou případně zabudovány. Oznámení vady musí být ze strany kupujícího vždy písemně a musí obsahovat mimo jiné i popis této vady nebo vad. Uplatňovaná reklamacie musí vždy splňovat podmínky zákona.
- 8.4 Kupující je vždy povinen v rámci reklamacie nebo oznámení vady umožnit přístup prodávajícímu k reklamovanému produktu pro ověření jeho stavu a povolit mu realizaci jakýchkoliv opatření pro získání podkladů nutných pro řádné vyšetření reklamacie.
- 8.5 Proávající může v případě uznání reklamacie navrhnout i jiný způsob vyřízení reklamacie než původně navrhovaný způsob kupujícím a to především v případě, kdy tento způsob není vhodný nebo možný k vyřízení reklamacie. Reklamacie může být řešena s ohledem na charakter vady buď opravou zboží, výměnou zboží za bezvadné, slevou z kupní ceny, nebo dodáním chybějícího produktu.
- 8.6 V případě, že kupující nedodrží jednu nebo více z uvedených zásad, je reklamacie právně neúčinná a prodávající není povinen ji řešit. V tomto případě zaniká kupujícímu právo na záruku okolního prostředí a prodávající je tímto zproštěn i odpovědnosti z vad produktu i případných budoucích odpovědnosti z vad produktu.
- 8.7 Reklamaci nelze uplatnit na produkty, které byly prodány za nižší cenu kupujícím z důvodu jejich vady a prodávající nenese ani zodpovědnost za důsledky zabudování těchto výrobků do stavby.
- 8.8 Prokazatelné náklady vzniklé prodávajícímu vlivem řešení reklamacie vady produktu mohou být kupujícím v případě oprávněného neuznání reklamacie přeúčtovány s tím, že kupující je povinen tyto náklady uhradit.

§ 9. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Kupující nabyvá vlastnického práva k produktu až po jeho úplném zaplacení. Při řešení platby za produkt směrno nebo šekem je nabytí vlastnického práva účinné připisáním dané částky na účet prodávajícího. Do nabytí vlastnického práva k produktu nesmí kupující tento produkt použít k plnění svých závazků vůči třetí osobě, dávat ho do zástavy nebo s ním poskytovat záruky bez souhlasu prodávajícího.
- 9.2 Kupující nesmí bez předchozího písemného souhlasu společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o. prodávat nebo instalovat samostatné mříže (rošty) nebo samostatné žlabky z polymerického betonu. V případě, že by jakékoli realizaci došlo k položení mříží (roštů) s označením firmy ACO na monolitická, klasickou cestou realizovaná ko-ryta, bude tato skutečnost prodávajícím považována za nekalé soutěžní jednání ve smyslu příslušných ustanovení zákona a budou podniknuty příslušné právní kroky.
- 9.3 Stanou-li se jednotlivá ustanovení těchto podmínek neúčinná nebo neproveditelná nebo obsahují-li tyto podmínky mezey, není tímto dotčena účinnost ostatních ustanovení.
- 9.4 Pro smluvní vztahy je závazný výlučně právní řád České republiky.
- 9.5 Proávající není vázán případnými všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami kupujícího.
- 9.6 Kupující stvrzuje seznámení se s těmito Všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami objednaním produk- tů prodávajícího a zavazuje se tím k jejich plnění v rámci smluvního vztahu.
- 9.7 Tyto Všeobecné obchodní a dodací podmínky jsou platné od 1. 1. 2021 až do vydání nových.

Každý produkt ACO Stavební prvky
podporuje ACO systémové řešení



- Odvodňovací žlaby
- Dvorní a uliční vpusti
- Vtokové mříže
- Kryty šachet
- Odlučovače lehkých kapalin
- Sedimentační a filtrační zařízení
- Vsakovací systémy
- Retenční nádrže
- Regulátory odtoku
- Čerpací stanice
- Ochrana stromů
- Ochrana obojživelníků

ACO Stavební prvky, spol. s r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

Telefon: +420 567 121 711
Mobil: +420 731 643 399

aco@aco.cz
www.aco.cz

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 a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.