

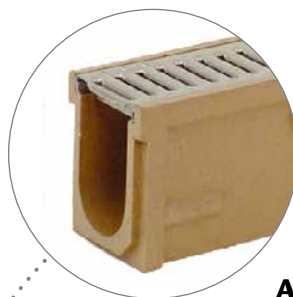
Seal in
TECHNOLOGY

Integrované těsnění jako standard

ACO DRAIN® Multiline s technologií Seal in

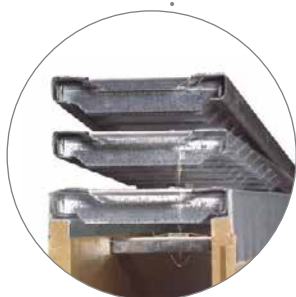


Úspěšný na trhu už více jak 40 let



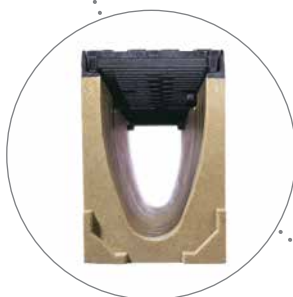
ACO DRAIN® systém N 100

V roce 1972 se olympijský stadion v Mnichově stal první stavbou odvodněnou žlabem ACO z **polymerického betonu**. Díky svým vynikajícím vlastnostem se tento udržitelný materiál stal skutečným průlomem: tato ACO inovace přetrvává dodnes



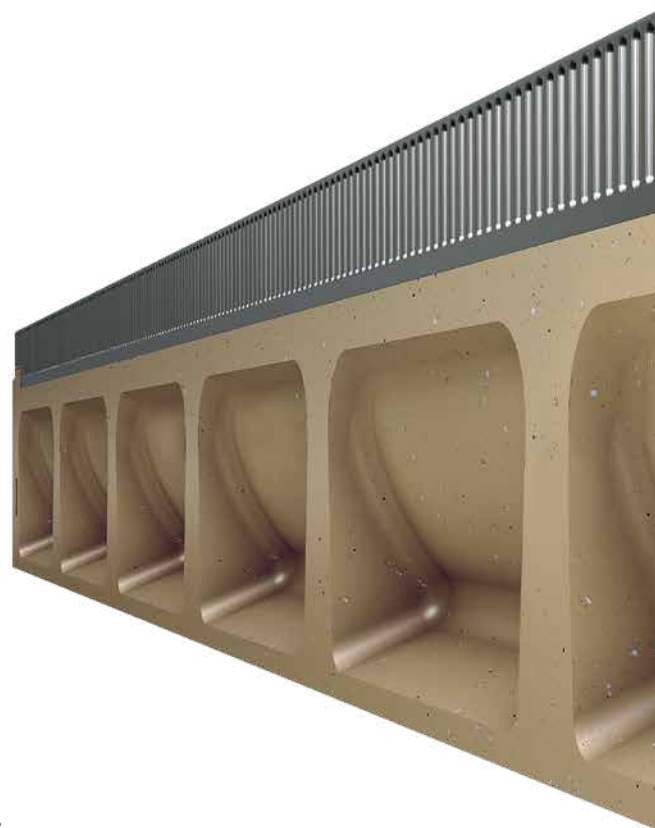
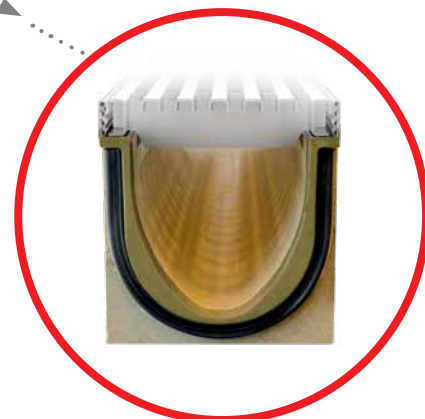
ACO DRAIN® systém N 100 K

S **integrovanou ochranou hran** pro lepší vzhled a **bezšroubovými aretacemi** roštů, s nimiž jsou instalace a údržba o tolik snazší.

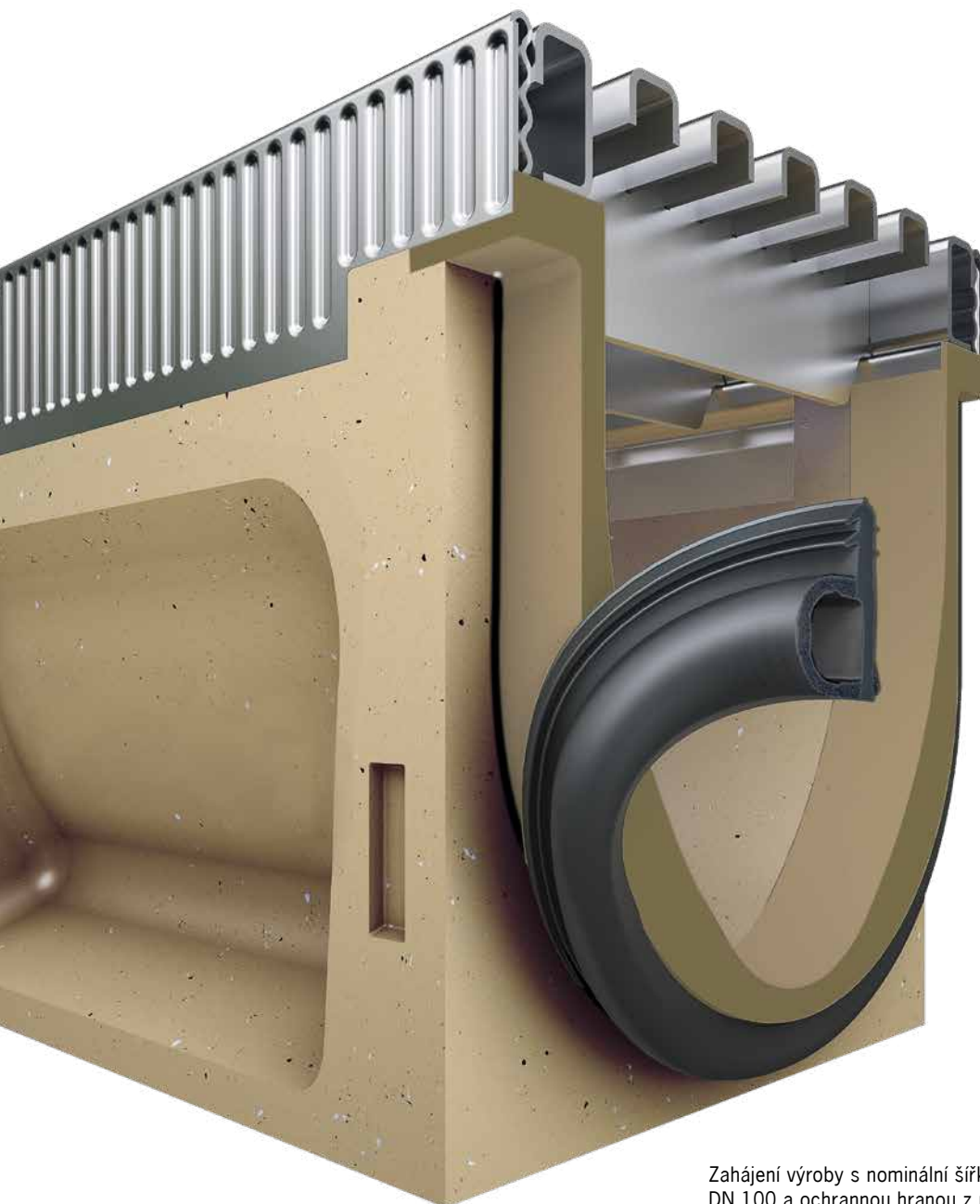


ACO DRAIN® Multiline

Průřez ve tvaru V a všestranná, estetická řada krycích roštů, která je pastvou pro oko: další milník v historii vývoje odvodňovacích žlabů ACO DRAIN®. ACO Multiline se dnes osvědčuje na milionech míst po celém světě.



ACO DRAIN. Pan Žlab.



Seal in
TECHNOLOGY

Další typy hran a nominální šířky budou následovat

■ 2016

ACO DRAIN® Multiline Seal in

Společnost ACO byla vždycky průkopníkem a určovala nové standardy ve svém oboru. Teď opět přišla se skutečnou senzací na poli odvodňovacích žlabů:

tento žlab, který přichází s integrovaným vnitřním těsněním technologií Seal in v zá-
těžových třídách A – E a se sklonem 1–10, v sobě spojuje nejlepší výsledky čtyřicetileté
inovace – těsnění jako standard, snadná
instalace je samozřejmostí stejně jako vyni-
kající funkčnost.

Zahájení výroby s nominální šířkou
DN 100 a ochrannou hranou z po-
zinkované oceli

Jedinečná kombinace ACO polymerického
betonu na jedné straně a těsnění na druhé,
vytváří světově první zcela nepropustný od-
vodňovací žlab dalece přesahující požadavky
normy EN 1433. Vysoká přidaná hodnota.
Nový standard pro budoucnost od ACO:
ACO DRAIN® Multiline Seal in.

Testy těsnění dokládající vysokou spolehlivost

U běžných systémů odvodňovacích systémů propustné spoje znamenají, že část vody na cestě do separačních systémů unikne a těmto únikům nelze zabránit. Nový odvodňovací žlab ACO však pomáhá odvádět a čistit povrchovou vodu cíleným způsobem.

To bylo potvrzeno zejména dlouhodobým testováním, které provedl institut pro podzemní infrastrukturu IKT, a na jehož základě jsou žlaby ACO označeny jeho certifikátem „Schváleno institutem IKT“.

Těsnost* jako standard

- Nepropustnost po 72 hodin
- Cílený odvod dešťových vod
- Dlouhodobá strukturální ochrana
- Spolehlivá ochrana podzemních vod

Start> nepropustné po 30 min.:
splňuje normu

Prokazatelná kvalita testovano dle norem

Je samozřejmostí, že nový systém odvodňovacích žlabů splňuje požadavky nejnovějšího vydání normy pro odvodňovací žlaby EN 1433 a DIN 19580. Dvě nezávislé testovací instituce, jedna z Německa a druhá z Velké Británie, to potvrzují úspěšnými typovými testy pro třídy zatížení A 15 – E 600. Všechna požadovaná kritéria testu byla prokazatelně splněna.



Institut pro testování materiálů
Brémy



Britský normalizační institut
Londýn



Test vodotěsnosti

Snadná

Instalace

- Jednoduché skládání shora
- Nízká hmotnost
- Osvědčený push-in systém
- Žádné další pracovní procesy

Trvale Odolný

- Těsnost při dlouhodobé simulaci (500 000 zátěžových cyklů)
- Voděodolné materiály jako ACO polymerbeton a moderní syntetické materiály
- Integrované EPDM těsnění



IKT – Institut pro podzemní infrastrukturu
Gelsenkirchen, Německo

→ nepropustné po 72 h:
překračuje normu



* Co znamená "vodotěsný"?

Dle normy EN 1433/DIN 19580, kapitoly 9.3.6, musí test vodotěsnosti prokázat, že po zaplnění vodou je průřez výrobku vodonepropustný po dobu 30 minut \pm 30 sekund. Tento požadavek normy je v případě žlabu Multiline s technologií Seal in mnohonásobně překročen, jak ukazuje značka schválení institutem IKT číslo D00978. 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 v této příručce budeme mluvit o „nepropustnosti“, „vodotěsnosti“ a „voděodolnosti“, vždy to bude ve smyslu splnění požadavků normy vodotěsnosti EN 1433/DIN 19580, kapitoly 9.3.6, a certifikátu IKT, o němž byla řeč výše.

Řízení povrchových vod



Po celé délce žlabového systému ACO neunikne ani kapka

ACO Multiline je žlab standardně vybavený integrovaným těsněním.

Technologie Seal in spolehlivě utěsní všechny spoje odvodňovacího systému, takže když dojde na vodotěsnost a kvalitu vody, splňuje žlab ACO Multiline již dnes požadavky budoucnosti.

Vodotěsnost propojených žlabů

IKT (Institut pro podzemní infrastrukturu se sídlem v německém Gelsenkirchenu) provedl všestranné testy, které ověřily vodotěsnost žlabů ACO DRAIN® Multiline Seal in; výrobek získal také certifikát kvality od tohoto institutu (viz strana 4 a dále).

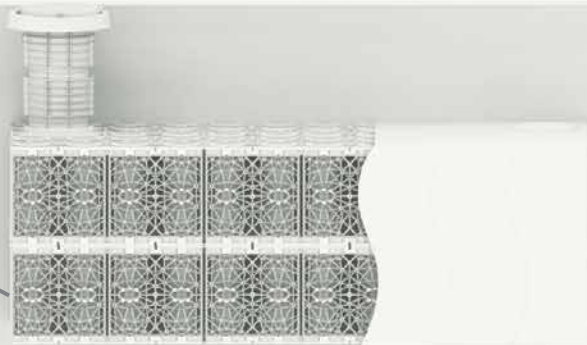
Společně s ACO polymerickým betonem, je další důležitou součástí těsnicí technologie Seal in nově vyvinuté dvousložkové záchytné těsnění.

Také vlastní tělo žlabu je vyráběno speciální dvousložkovou technologií.

Tím je žlab absolutně těsný po celé své délce a zachycená povrchová voda je všechna bezztrátově odváděna systémovým řetězcem ACO. Tento systém řízení povrchových vod zajišťuje, že jak budovy, tak podzemní vody jsou dlouhodobě chráněny.



ACO Sedised-C
filtrační systém



ACO Stormbrixx
retenční systém



ACO Q-Brake systém
řízeného odtoku

collect:
Zachytit
a pojmout

clean:
Vyčistit
a upravit

hold:
Zadržet
a pozdržet

release:
Čerpat, vypouštět
a opětovně použít



Příklad použití

ACO systémové řešení pro zadržení dešťové vody pomocí ACO Stormbrixx:

Dešťová voda je zachycena odvodňovacími žlaby ACO Multiline s technologií Seal in

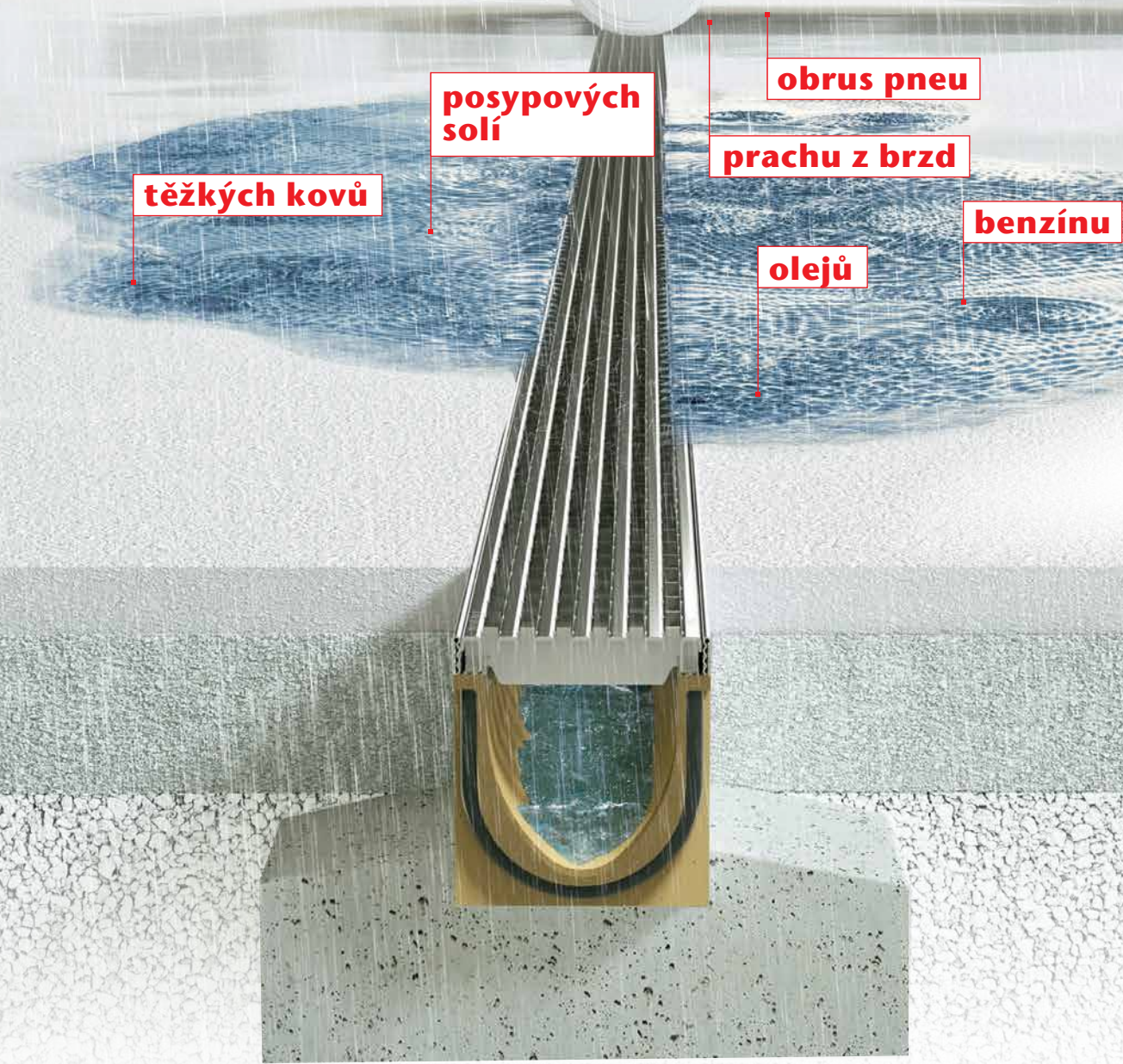
Dešťová voda je vyčištěna

ACO Sedised-C filtračním systémem

Dešťová voda je dočasně zadržena v infiltračním systému ACO Stormbrixx

Dešťová voda je kontrolovaně vypouštěna systémem řízeného odtoku ACO Q-Brake

Kontaminace stopovým množstvím ...



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.

sazí

usazenin

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.

Nevratným změnám je potřeba zavčas předcházet

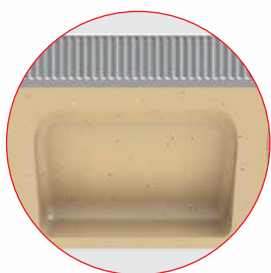
Dešťová voda odtékající z ploch používaných pro provoz motorových vozidel obsahuje daleko víc nečistot, než bychom čekali: rušné silnice jsou znečišťovány škodlivými látkami z obrušujících se pneumatik, brzd a výfukových plynů společně se zbytky benzínu a oleje. A to nezmiňujeme posypové materiály, které používáme v zimním období. Když zaprší, všechny tyto nečistoty jsou nevyhnutelně splachovány do konstrukcí a podzemních vod, kde mohou způsobit 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 cyklu 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 pro budoucnost –
podrobný pohled na technologii Seal in**

Sealin
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 samočištění

Díky hladkým přechodovým prvkům na spojích žlabů a hladkému povrchu ACO polymerického betonu funguje samočištěcí funkce žlabů mnohem lépe než doposud.

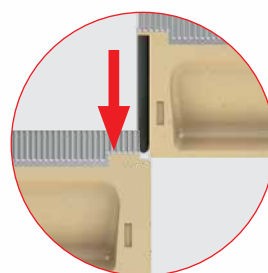


Pro veškeré informace o produktu a plánování stačí kliknout: video klip, brožura o produktu, popis výroby, návod k instalaci a údržbě, ceník



**Vyzkoušený a prověřený,
snadná manipulace**

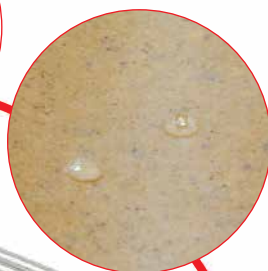
Výrobky z ACO polymerbetonu jsou lehčí než výrobky betonové, a přesto mají stejnou únosnost. To je obrovská výhoda, když přijde na manipulaci, přepravu a instalaci.



Snadná instalace shora-dolů

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

= žlabové spojení s těsněním + nepropustný materiál



Těsnění EPDM, které je **standardně integrováno do žlabu** ve výrobě, spojuje dva kusy žlabu způsobem zajišťujícím naprostou vodotěsnost, viz strana 4 a následující. Tuto technologii umožňuje patentovaný dvousložkový výrobní proces.

Díky **ACO polymerickému betonu**, materiálu s hloubkou propustnosti pro vodu 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.

Naš 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

Připojení žlabu k odtokové vpusti (NW 100)



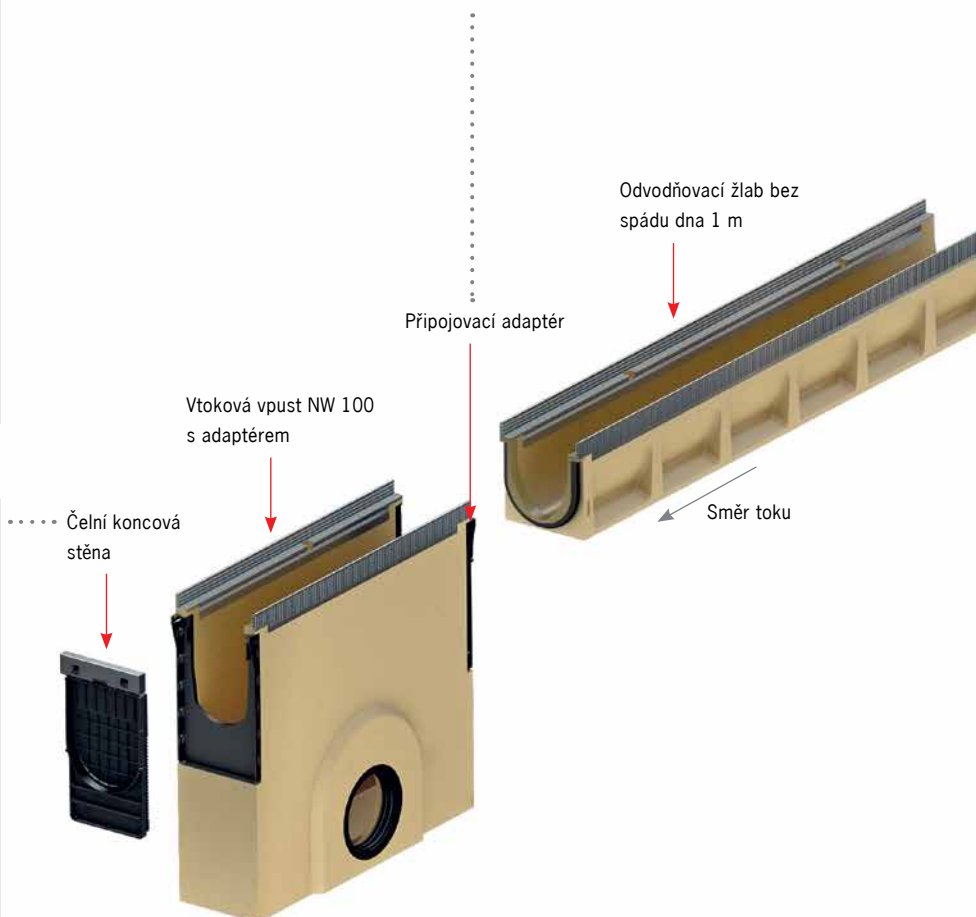
- Zkraťte připojovací adaptér podle typu připojeného žlabu
- Osadte proti vymezujícímu bodu
- zatlačte a zaklapněte na místo

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



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 napojení žlabu (tvar L, T a X)

Kombinovaná čelní stěna z plastu, od NW 150 z polymerbetonu

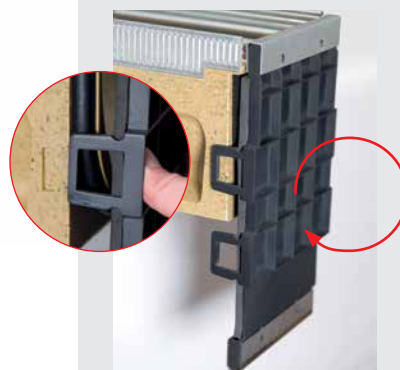
Připojení boční linie

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



Sealin

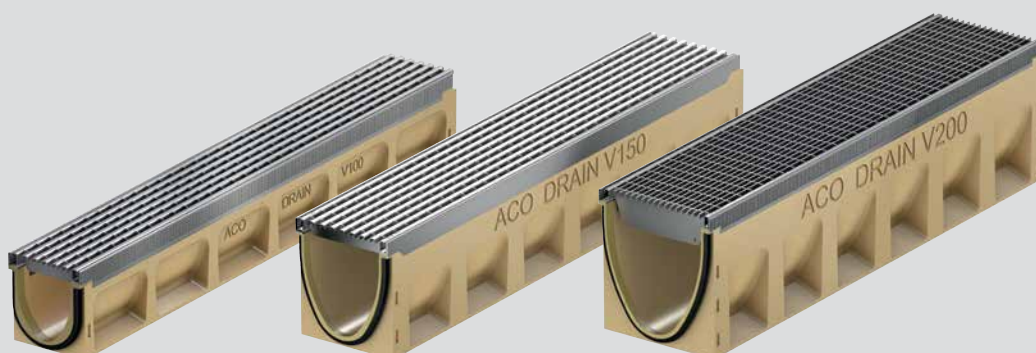


Technické informace Tělesa žlabů

ACO DRAIN® Multiline je založen na systémové myšlence, která nabízí výhody pro všechny: pro projektanty, obchodníky, dodavatele staveb a stavební společnosti.

Rozpočtáři při nabídkových řízeních šetří čas, protože myšlenka systému Multiline umožňuje vysokou úroveň standardizace.

Prodejci profitují díky jednotnému systému pro širokou škálu aplikací. Stavitelé se těší ze sofistikovaného řešení konstrukce a designu – Multiline kombinuje rozmanitost designu a vysokou funkčnost s extrémní trvanlivostí.



Hydraulický návrh

Stanovení celkového množství vody

Pro výpočet množství vody akumulované v oblasti povodí můžete použít sousední obecný vzorec.

S touto hodnotou Q (l/s) vyhledáte v tabulce nejbližší hodnotu a najdete vhodný žlabový systém.

Odvodňovaná plocha je nakloněna směrem k žlabové linii.

Odborný návrh bere intenzitu návrhového krátkodobého deště z tabulek ombrografických stanic publikovaných v TP 107 nebo lze požádat Český hydrometeorologický ústav o jeho stanovení.

Zhruba lze aplikovat 200 l/s·ha.

Koeficient odtoku je volen 1,0 nebo dle ČSN 73 6101 a TP 83.

$$Q = \frac{A \times r_{t(n)} \times \Psi}{10.000}$$

A = Odvod. plocha [m²]

r_{t(n)} = Intenzita deště [l/(s·ha)]

Ψ = Součinitel odtoku

Q = Průtok dešť. vody [l/s]

Vyberte typ odvodňovacího žlabu

S vypočteným množstvím vody (l/s), které jste určili, a hydraulického délkou žlabové linie (m), můžete v tabulce zjistit potřebný odtokový systém.

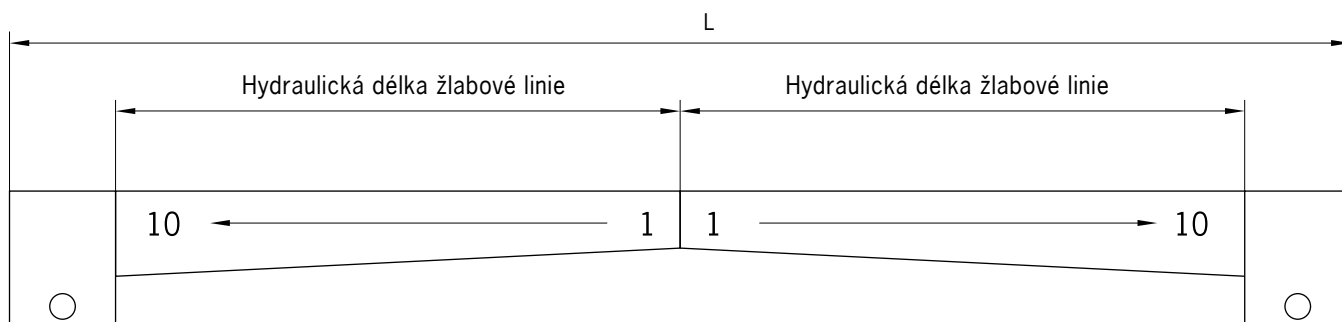
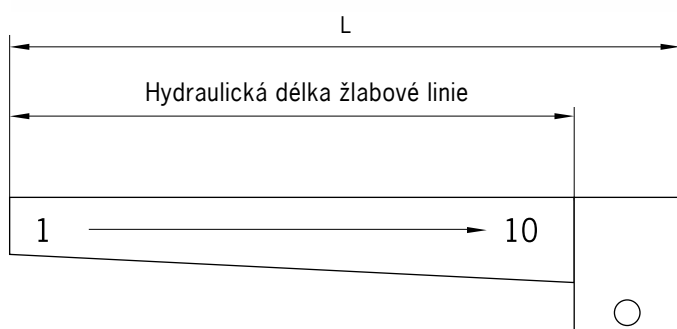
Hodnoty v tabulce lze vybrat za předpokladu, že dimenze odtokového potrubí DN ≥ NW světlé šířce žlabu/vtokové vpusti a **úroveň terénu se žlabovou linií je vodorovná** (terén má spád 0 %).

S ohledem na možné zanesení žlabu jsou hodnoty stanoveny s hydraulickým využitím žlabů **80 %**.

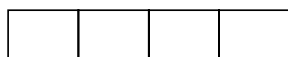
Hydraulická délka žlabové linie [m]	Typ spádu	Odvodňovací žlaby ACO DRAIN® Multiline Seal in		
		V 100 [l/s]	V 150 [l/s]	V 200 [l/s]
do 10 m	Sklon terénu – typ 0.0	2,4	7,0	14,5
	Sklon terénu – typ 10.0	4,5	11,0	21,0
	Spád dna žlabu typ 1–10	4,2	10,5	20,0
do 20 m	Sklon terénu – typ 0.0	2,1	6,5	13,9
	Sklon terénu – typ 10.0	4,2	10,4	19,5
	Spád dna žlabu typ 1–10 a typ 10.0	4,1	10,2	19,5
do 30 m	Sklon terénu – typ 0.0	2,0	6,2	13,0
	Sklon terénu – typ 10.0	3,8	9,8	18,6
	Spád dna žlabu typ 1–10 a typ 10.0	3,9	9,8	18,7



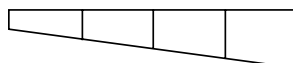
Určete hydraulickou délku linie



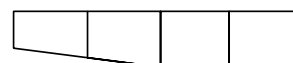
Typ spádu



Sklon vodní hladiny/
sklon terénu



Spád dna v těle žlabu 0,5 %
jako jediný sklon



Spád dna v těle žlabu 0,5 %
jako jediný sklon a sklon vodní
hladiny

Další informace

- Pro podrobný výpočet s ohledem na příslušné odtokové vpusti kontaktujte prosím náš technický tým ACO.
- Mějte prosím na paměti, že hodnoty

jsou založeny na dostatečně dimenzované odtokové přípojce. Toto předběžné dimenzování zahrnuje pouze požadovanou jmenovitou velikost odvodňovacího žlabu.

Servis

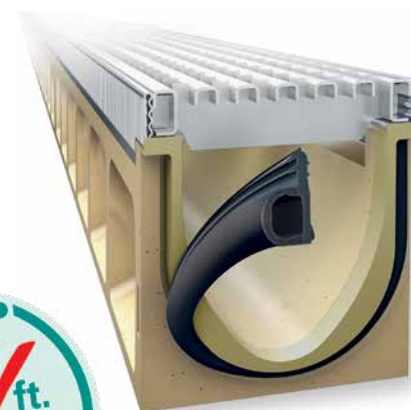
Technický tým ACO Vás podporuje při hledání nejlepšího řešení:
www.aco.cz/kontakt

V 100 – Provedení: Ochranná hrana z pozinku nebo nerezů

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT-schválení D01059)
 - včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - žlabové těleso z polymerického betonu ACO
 - snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízené nakládání s dešťovou vodou
- Vylepšené samočistící účinky díky V-profilu a zcela hladkému dnu žlabu
- Robustní konstrukce těla žlabu
- Bezšroubová aretace Drainlock®

- Odvodňovací systém dle ČSN EN 1433 a DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- V provedení s pozinkovanou nebo nerezovou ochrannou hranou



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Volitelně s nebo bez vertikálního vodotěsného napojení na potrubí
- Verze se svislým vodotěsným napojením je k potrubí připojena labyrintovým těsněním (LLD) z NBR
- Možnosti kombinace pro žlabové prvky (příklad):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- Tělesa žlabů s odtokovým těsněním (LLD) mají tloušťku dna o 10 mm větší než připojitelná tělesa žlabů
 - Příklad: 5.0.2 vhodný pro typ 5, 5.0, 5.1



	Rozměry (stavební)			Typ	PAL	Pozinkovaná ocel V 100 S		Nerezová ocel V 100 E	
	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	1000	135	150	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
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110									
	1000	135	160 ¹⁾	0.0.2	10	17,7	132334	18,1	132434
			185 ¹⁾	5.0.2	10	19,8	132344	20,0	132444
			210 ¹⁾	10.0.2	10	22,3	132354	22,1	132454
			260 ¹⁾	20.0.2	5	25,0	132374	25,1	132474

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až 300.

²⁾ Výjimka: pro prvky 132430, 132440 a 132450 (nerezová hrana V 100 E) je množství na PAL pouze 12 ks.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Volitelně s nebo bez vertikálního vodotěsného napojení na potrubí
 - Verze se svislým vodotěsným napojením je k potrubí připojena labyrintovým těsněním (LLD) z NBR
 - Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér, viz příslušenství)
 - Tělesa žlabů s odtokovým těsněním (LLD) mají tloušťku dna o 10 mm větší než připojitelná tělesa žlabů
- Příklad:
 5.2 vhodný pro typ 5, 5.0, 5.1



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Typ	PAL	Pozinkovaná ocel V 100 S		Nerezová ocel V 100 E	
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	500	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
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110									
	500	135	160 ¹⁾	0.2	10	9,1	132333	10,0	132433
			185 ¹⁾	5.2	10	10,2	132343	11,0	132443
			210 ¹⁾	10.2	10	11,3	132353	12,0	132453
			260 ¹⁾	20.2	10	13,2	132373	13,7	132473

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem dna 0,5 %
- Typ 1 – 10 pro délku linie až 10 m
- Každý typ lze přímo napojit na odtokovou vpust
- Možnosti kombinace pro žlabové prvky:
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Typ	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 100 S		Nerezová ocel V 100 E	
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	1000	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

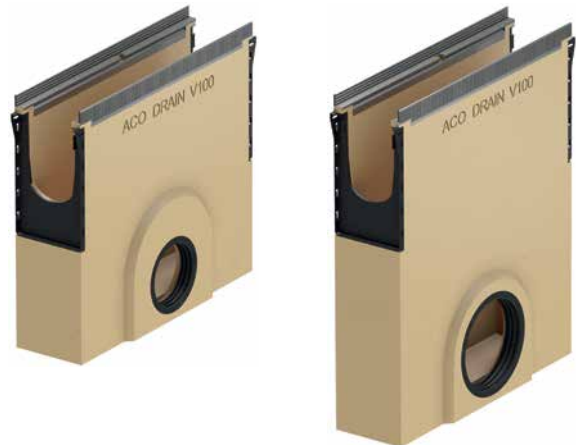
- K překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- Pro žlab typ 10. – 20. (rozdíl 5 cm)
- Z polymerického betonu



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 100 S		Nerezová ocel V 100 E	
		šířka [mm]	výška [mm]		váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	500	135	250	6	15,0	132375	13,0	132475

Odtoková vpust, 500 mm

- S integrovaným NBR těsněním (LLD) pro vodotěsné připojení k odtokovému potrubí
- S přípojovacími adaptéry pro vodotěsné spojení se žlaby z obou stran
- S koncovým čelem (1 ks) pro vodotěsné uzavření odtokové vpusti z jedné strany
- Včetně kalového koše z PP
- Možnost krátkého provedení pro typ 0 – 10 nebo dlouhého provedení pro typ 0 – 20










	Rozměry (stavební)			Odtok ze vpusti DN/OD [mm]	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 100 S		Nerezová ocel V 100 E	
	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
Krátké provedení s integrovaným těsněním (LLD)									
	500	135	460	110	10	26,9	132391	26,0	132491
				160	10	26,9	132398	26,3	132498
Dlouhé provedení s integrovaným těsněním (LLD)									
	500	135	610	110	10	34,7	132392	35,5	132492
				160	10	34,7	132399	35,2	132499

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Pro verzi s ochrannou hranou z pozinkované oceli					
	Kombinovaná čelní stěna <ul style="list-style-type: none"> ■ pro začátek a konec žlabu ■ z plastu (ABS) ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 14 mm ■ zkracovatelné 	■ V 100 S 0. – 20.	0,4	10	132385
	Čelní stěna s integrovaným těsněním (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení odtokového potrubí DN/OD 110 ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 30 mm 	■ V 100 S 0.	1,4	6	132846
		■ V 100 S 5.	1,5	6	132847
		■ V 100 S 10.	1,7	6	132848
		■ V 100 S 20.	2,3	6	132849
	Adaptér pro změnu toku <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 40 mm ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 100 S 0.	1,8	6	132723
		■ V 100 S 5.	1,9	6	132724
		■ V 100 S 10.	2,1	6	132725
		■ V 100 S 20.	2,7	6	132726
	Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 14 mm ■ k vodotěsnému napojení boční linie ve tvaru L, T a křížením ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 100 S 0.	1,0	6	132756
		■ V 100 S 5.	1,1	6	132757
		■ V 100 S 10.	1,3	6	132758
		■ V 100 S 20.	1,8	6	132759
Pro verzi s ochrannou hranou z nerezové oceli					
	Kombinovaná čelní stěna <ul style="list-style-type: none"> ■ pro začátek a konec žlabu ■ z plastu (ABS) ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 14 mm ■ zkracovatelné 	■ V 100 E 0. – 20.	0,4	10	132485
	Čelní stěna s integrovaným těsněním (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 110 ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 30 mm 	■ V 100 E 0.	1,4	6	132446
		■ V 100 E 5.	1,5	6	132447
		■ V 100 E 10.	1,7	6	132448
		■ V 100 E 20.	2,3	6	132449
	Adaptér pro změnu toku <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 40 mm ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 100 E 0.	1,8	6	132456
		■ V 100 E 5.	1,9	6	132457
		■ V 100 E 10.	2,1	6	132458
		■ V 100 E 20.	2,7	6	132459
	Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 14 mm ■ k vodotěsnému napojení boční linie ve tvaru L, T a křížením ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 100 E 0.	1,0	6	132466
		■ V 100 E 5.	1,1	6	132467
		■ V 100 E 10.	1,3	6	132468
		■ V 100 E 20.	1,8	6	132469

Multiline Seal in V 100 (NW 100 mm)
Žlaby, vpusti a příslušenství

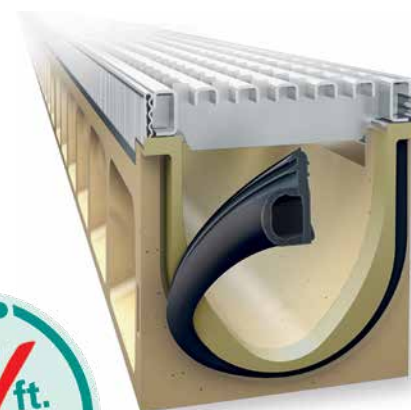
	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Doplňkové příslušenství					
	Mazadlo silikonové <ul style="list-style-type: none"> ■ splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, snášenlivé s O-kroužky ■ obsah: 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 ca. 40 spár žlabů □ 10.0 ca. 30 spár žlabů □ 20.0 ca. 20 spár žlabů 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seal in Technology 	0,1	40	132495
	Pachový uzávěr <ul style="list-style-type: none"> ■ Nerezová ocel (V2A) ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> □ DN/OD 110 	0,4	6	132493
	Sítko na listí <ul style="list-style-type: none"> ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> □ DN/OD 100 ■ Multiline V 100 	0,5	10	02769
	Nátrubek <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ délka: 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 odtoková vpust 	0,15	50	00056
	Pachový uzávěr <ul style="list-style-type: none"> ■ PP ■ DN/OD 110 ■ jednodílný 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odtoková vpust <ul style="list-style-type: none"> □ krátké a dlouhé provedení 	0,2	5	01509
	Pachový uzávěr <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline odtoková vpust V 100 – V 300 	2,0	5	02638
	Polyesterové lepidlo <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro lepení na místě stavby ■ balení 0,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ K lepení prefabrikovaných polymerbetonových dílů 	0,9	10	02163

V 150 – Provedení: Ochranná hrana z pozinku nebo nerezů

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT-schválení D01059)
 - včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - žlabové těleso z polymerického betonu ACO
 - snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízené nakládání s dešťovou vodou
- Vylepšené samočistící účinky díky V-profilu a zcela hladkému dnu žlabu
- Robustní konstrukce těla žlabu
- Bezšroubová aretace Drainlock®

- Odvodňovací systém dle ČSN EN 1433 a DIN 19580
- Světlá šířka NW 150 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- V provedení s pozinkovanou nebo nerezovou ochrannou hranou



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Volitelně s nebo bez vertikálního vodotěsného napojení na potrubí
- Verze se svislým vodotěsným napojením je k potrubí připojena labyrintovým těsněním (LLD) z NBR
- Možnosti kombinace pro žlabové prvky (příklad):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- Tělesa žlabů s odtokovým těsněním (LLD) mají tloušťku dna o 10 mm větší než připojitelná tělesa žlabů
 - Příklad:
5.0.2 vhodný pro typ 5, 5.0, 5.1

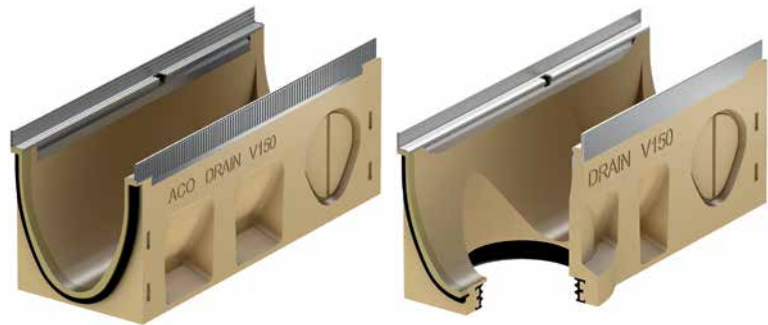


	Rozměry (stavební)			Typ	PAL	Pozinkovaná ocel V 150 S		Nerezová ocel V 150 E	
	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	1000	185	210	0.0	16	28,8	133330	30,2	133430
			235	5.0	16	31,9	133340	33,3	133440
			260	10.0	16	33,5	133350	34,9	133450
			310	20.0	8	37,8	133370	39,2	133470
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160									
	1000	185	220 ¹⁾	0.0.2	8	30,8	133334	32,2	133434
			245 ¹⁾	5.0.2	8	32,6	133344	34,0	133444
			270 ¹⁾	10.0.2	8	34,6	133354	36,0	133454
			320 ¹⁾	20.0.2	4	39,8	133374	41,2	133474

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až 300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Volitelně s nebo bez vertikálního vodotěsného napojení na potrubí
- Verze se svislým vodotěsným napojením je k potrubí připojena labyrintovým těsněním (LLD) z NBR
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér, viz příslušenství)
- *) Tělesa žlabů s odtokovým těsněním (LLD) mají tloušťku dna o 10 mm větší než připojitelná tělesa žlabů



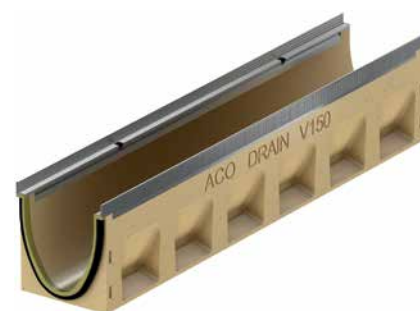
□ Příklad:

5.2 vhodný pro typ 5, 5.0, 5.1

	Rozměry (stavební)			Typ	PAL	Pozinkovaná ocel V 150 S		Nerezová ocel V 150 E	
	délka	šířka	výška			váha	Objed. číslo	váha	Objed. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
	500	185	210	0.1	8	14,3	133331	15,0	133431
			235	5.1	8	15,7	133341	16,4	133441
			260	10.1	8	16,5	133351	17,2	133451
			310	20.1	8	19,2	133371	19,9	133471
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160									
	500	185	220 ^{*)}	0.2	8	15,1	133332	15,8	133432
			245 ^{*)}	5.2	8	16,4	133342	17,1	133442
			270 ^{*)}	10.2	8	17,7	133352	18,4	133452
			320 ^{*)}	20.2	8	19,9	133372	20,6	133472

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

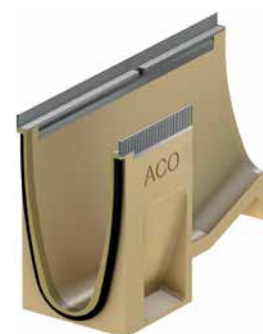
- Pro pokládku s integrovaným spádem dna 0,5 %
- Typ 1 – 10 pro délku linie až 10 m
- Typ 5 a 10 lze přímo napojit na odtokovou vpust
- Možnosti kombinace pro žlabové prvky:
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Typ	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 150 S		Nerezová ocel V 150 E	
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	1000	185	210/215	1	8	28,5	133301	29,9	133401
			215/220	2	8	28,8	133302	30,2	133402
			220/225	3	8	29,2	133303	30,6	133403
			225/230	4	8	29,6	133304	31,0	133404
			230/235	5	8	30,0	133305	31,4	133405
			235/240	6	8	30,5	133306	31,9	133406
			240/245	7	8	31,0	133307	32,4	133407
			245/250	8	8	31,5	133308	32,9	133408
			250/255	9	8	32,0	133309	33,4	133409
			255/260	10	8	32,5	133310	33,9	133410

Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

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



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 150 S		Nerezová ocel V 150 E	
		šířka [mm]	výška [mm]		váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	500	185	310	6	20,8	133377	21,5	133477



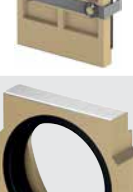




Odtoková vpust, 500 mm

- S integrovaným NBR těsněním (LLD) pro vodotěsné připojení k odtokovému potrubí
- Včetně kalového koše z PP






	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Odtok ze vpusti DN/OD [mm]	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 150 S		Nerezová ocel V 150 E		
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo	
S integrovaným těsněním (LLD) DN/OD 160										
	500	185	660	0	8	49,8	133391	50,5	133491	
				5	8	49,4	133392	50,0	133492	
				10	8	48,9	133393	49,5	133493	
				20	8	47,9	133394	48,5	133494	

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Pro verzi s ochrannou hranou z pozinkované oceli					
	Kombinovaná čelní stěna <ul style="list-style-type: none"> ■ pro začátek a konec žlabu ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 25 mm 	■ V 150 S 0. – 20.	3,2	10	133385
	Čelní stěna s integrovaným těsněním (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení odtokového potrubí DN/OD 160 ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 40 mm 	■ V 150 S 0.	2,5	6	133386
		■ V 150 S 5.	2,9	6	133387
		■ V 150 S 10.	3,2	6	133388
		■ V 150 S 20.	4,2	6	133389
	Adaptér pro změnu toku <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 40 mm ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 150 S 0.	2,2	6	133338
		■ V 150 S 5.	2,3	6	133348
		■ V 150 S 10.	2,4	6	133358
		■ V 150 S 20.	2,9	6	133378
	Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 25 mm ■ k vodotěsnému napojení boční linie ve tvaru L, T a křížením ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 150 S 0.	1,9	6	133339
		■ V 150 S 5.	2,0	6	133349
		■ V 150 S 10.	2,1	6	133359
		■ V 150 S 20.	2,4	6	133379
Pro verzi s ochrannou hranou z nerezové oceli					
	Kombinovaná čelní stěna <ul style="list-style-type: none"> ■ pro začátek a konec žlabu ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 25 mm 	■ V 150 E 0. – 20.	3,2	10	133485
	Čelní stěna s integrovaným těsněním (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení odtokového potrubí DN/OD 160 ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 40 mm 	■ V 150 E 0.	2,5	6	133486
		■ V 150 E 5.	2,9	6	133487
		■ V 150 E 10.	3,2	6	133488
		■ V 100 E 20.	4,2	6	133489
	Adaptér pro změnu toku <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 40 mm ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 150 E 0.	2,2	6	133438
		■ V 150 E 5.	2,3	6	133448
		■ V 150 E 10.	2,4	6	133458
		■ V 150 E 20.	2,9	6	133478
	Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 25 mm ■ k vodotěsnému napojení boční linie ve tvaru L, T a křížením ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 150 E 0.	1,9	6	133439
		■ V 150 E 5.	2,0	6	133449
		■ V 150 E 10.	2,1	6	133459
		■ V 150 E 20.	2,4	6	133479

Multiline Seal in V 150 (NW 150 mm)
Žlaby, vpusti a příslušenství

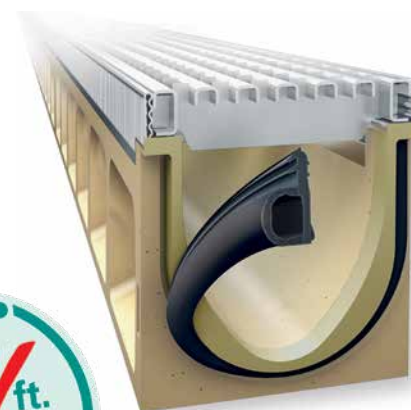
	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Doplňkové příslušenství					
	Mazadlo silikonové <ul style="list-style-type: none"> ■ splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, snášenlivé s O-kroužky ■ obsah: 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 ca. 40 spár žlabů □ 10.0 ca. 30 spár žlabů □ 20.0 ca. 20 spár žlabů 	■ Seal in Technology	0,1	40	132495
	Pachový uzávěr <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný 	■ Multiline odtoková vpust V 100 – V 300	2,0	5	02638
	Polyesterové lepidlo <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro lepení na místě stavby ■ balení 0,5 kg 	■ K lepení prefabrikovaných polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

V 200 – Provedení: Ochranná hrana z pozinku nebo nerezů

ACO Produktové výhody

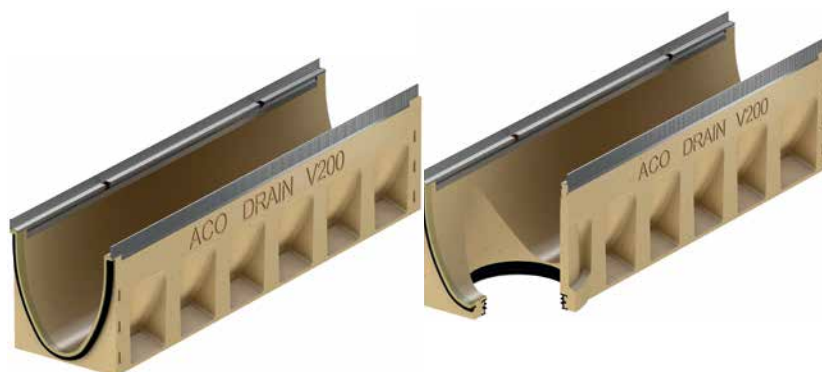
- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT-schválení D01059)
 - včetně EPDM těsnění ve žlabu
 - žlabové těleso z polymerického betonu ACO
 - snadná instalace
- Pro ochranu podzemních vod
- Pro ochranu budov
- Pro řízené nakládání s dešťovou vodou
- Vylepšené samočistící účinky díky V-profilu a zcela hladkému dnu žlabu
- Robustní konstrukce těla žlabu
- Bezšroubová aretace Drainlock®

- Odvodňovací systém dle ČSN EN 1433 a DIN 19580
- Světla šířka NW 200 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600¹⁾
- V provedení s pozinkovanou nebo nerezovou ochrannou hranou



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Volitelně s nebo bez vertikálního vodotěsného napojení na potrubí
- Verze se svislým vodotěsným napojením je k potrubí připojena labyrintovým těsněním (LLD) z NBR
- Možnosti kombinace pro žlabové prvky (příklad):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- ¹⁾ Tělesa žlabů s odtokovým těsněním (LLD) mají tloušťku dna o 10 mm větší než připojitelná tělesa žlabů
 - Příklad: 5.0.2 vhodný pro typ 5, 5.0, 5.1

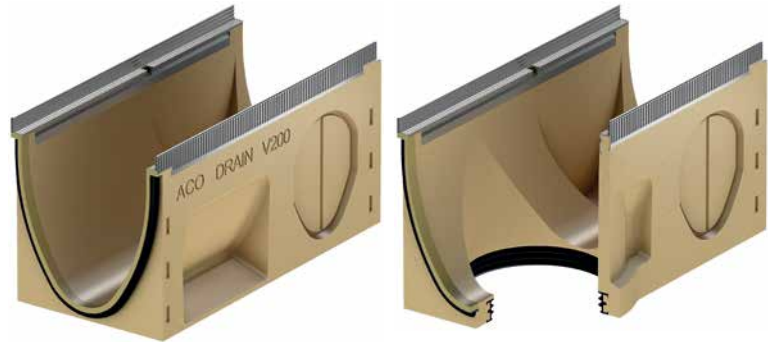


	Rozměry (stavební)			Typ	PAL	Pozinkovaná ocel V 200 S		Nerezová ocel V 200 E	
	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	1000	235	265	0.0	9	40,9	133530	42,3	133730
			290	5.0	9	43,6	133540	44,9	133740
			315	10.0	9	46,2	133550	47,5	133750
			365	20.0	6	51,5	133570	52,8	133770
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200									
	1000	235	275 ¹⁾	0.0.2	6	42,8	133534	44,1	133734
			300 ¹⁾	5.0.2	6	45,5	133544	46,9	133744
			325 ¹⁾	10.0.2	6	48,2	133554	49,6	133754
			375 ¹⁾	20.0.2	3	53,7	133574	55,0	133774

¹⁾ Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až 300.

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Volitelně s nebo bez vertikálního vodotěsného napojení na potrubí
- Verze se svislým vodotěsným napojením je k potrubí připojena labyrintovým těsněním (LLD) z NBR
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér, viz příslušenství)
- Tělesa žlabů s odtokovým těsněním (LLD) mají tloušťku dna o 10 mm větší než připojitelná tělesa žlabů



□ Příklad:

5.2 vhodný pro typ 5, 5.0, 5.1

	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Typ	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 200 S		Nerezová ocel V 200 E	
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	500	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
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200									
	500	235	275 ¹⁾	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732
			300 ¹⁾	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
			325 ¹⁾	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
			375 ¹⁾	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem dna 0,5 %
- Typ 1 – 10 pro délku linie až 10 m
- Typ 5 a 10 lze přímo napojit na odtokovou vpust
- Možnosti kombinace pro žlabové prvky:
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Typ	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 200 S		Nerezová ocel V 200 E	
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	1000	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 polymerického betonu



	délka [mm]	Rozměry (stavební)		PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 200 S		Nerezová ocel V 200 E	
		šířka [mm]	výška [mm]		váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
	500	235	365	6	27,3	133577	28,0	133777








Odtoková vpust, 500 mm

- S integrovaným NBR těsněním (LLD) pro vodotěsné připojení k odtokovému potrubí
- Včetně kalového koše z PP
- Odtok DN/OD 200 uzavřen zásepkou






	délka [mm]	Rozměry (stavební)		Odtok ze vpus- ti DN/OD [mm]	PAL [ks]	Pozinkovaná ocel V 200 S		Nerezová ocel V 150 E	
		šířka [mm]	výška [mm]			váha [kg]	Objed. číslo	váha [kg]	Objed. číslo
S integrovaným těsněním (LLD) DN/OD 160 a DN/OD 200									
	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

Příslušenství

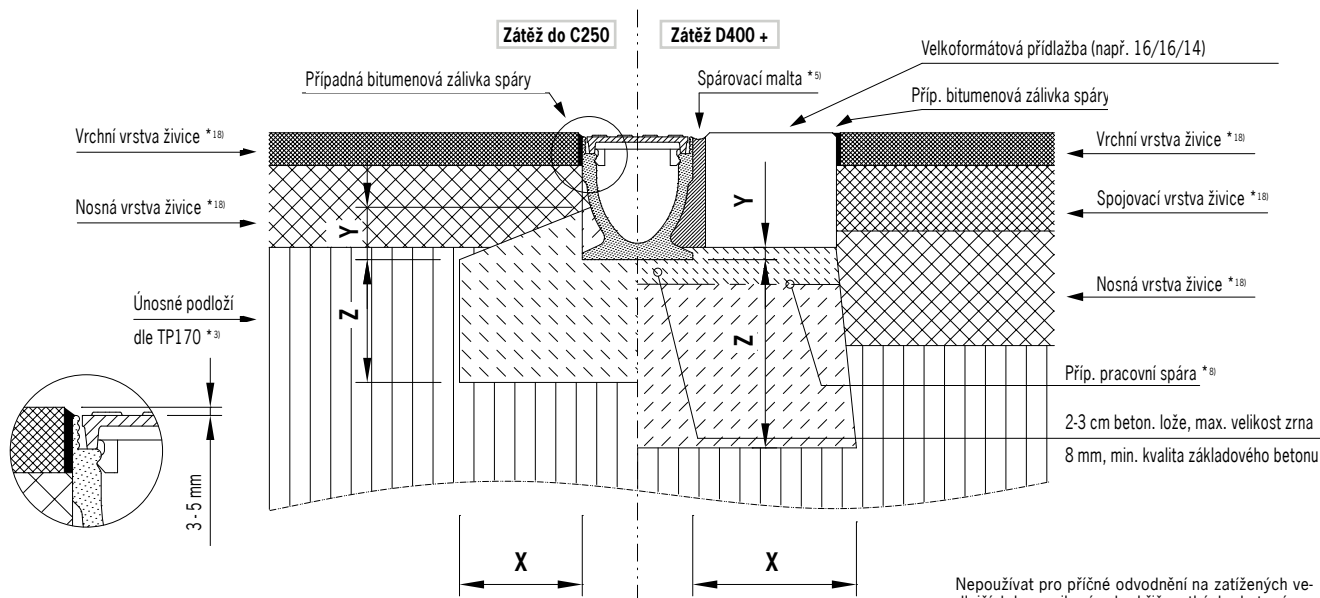
	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Pro verzi s ochrannou hranou z pozinkované oceli					
	Kombinovaná čelní stěna <ul style="list-style-type: none"> ■ pro začátek a konec žlabu ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 30 mm 	■ V 200 S 0. – 20.	5,6	10	133585
	Čelní stěna s integrovaným těsněním (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení odtokového potrubí DN/OD 160 ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 40 mm 	■ V 200 S 0.	3,8	6	133586
		■ V 200 S 5.	4,4	6	133587
		■ V 200 S 10.	4,9	6	133588
		■ V 200 S 20.	6,0	6	133589
	Adaptér pro změnu toku <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 40 mm ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 200 S 0.	3,3	6	133538
		■ V 200 S 5.	3,4	6	133548
		■ V 200 S 10.	3,5	6	133558
		■ V 200 S 20.	3,8	6	133578
	Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou pozinkovanou hranou ■ tloušťka 30 mm ■ k vodotěsnému napojení boční linie ve tvaru L, T a křížením ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 200 S 0.	3,3	6	133539
		■ V 200 S 5.	3,5	6	133549
		■ V 200 S 10.	3,6	6	133559
		■ V 200 S 20.	4,0	6	133579
Pro verzi s ochrannou hranou z nerezové oceli					
	Kombinovaná čelní stěna <ul style="list-style-type: none"> ■ pro začátek a konec žlabu ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 30 mm 	■ V 200 E 0. – 20.	5,6	10	133785
	Čelní stěna s integrovaným těsněním (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení odtokového potrubí DN/OD 160 ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 40 mm 	■ V 200 E 0.	3,8	6	133786
		■ V 200 E 5.	4,4	6	133787
		■ V 200 E 10.	4,9	6	133788
		■ V 200 E 20.	6,0	6	133789
	Adaptér pro změnu toku <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 40 mm ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 200 E 0.	3,3	6	133738
		■ V 200 E 5.	3,4	6	133748
		■ V 200 E 10.	3,5	6	133758
		■ V 200 E 20.	3,8	6	133778
	Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X) <ul style="list-style-type: none"> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou nerezovou hranou ■ tloušťka 30 mm ■ k vodotěsnému napojení boční linie ve tvaru L, T a křížením ■ k nalepení na tělo žlabu 	■ V 200 E 0.	3,3	6	133739
		■ V 200 E 5.	3,5	6	133749
		■ V 200 E 10.	3,6	6	133759
		■ V 200 E 20.	4,0	6	133779

Multiline Seal in V 200 (NW 200 mm)
Žlaby, vpusti a příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Doplňkové příslušenství					
	Mazadlo silikonové <ul style="list-style-type: none"> ■ splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, snášenlivé s O-kroužky ■ obsah: 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 ca. 40 spár žlabů □ 10.0 ca. 30 spár žlabů □ 20.0 ca. 20 spár žlabů 	■ Seal in Technology	0,1	40	132495
	Pachový uzávěr <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný 	■ Multiline odtoková vpust V 100 – V 300	2,0	5	02638
	Polyesterové lepidlo <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro lepení na místě stavby ■ balení 0,5 kg 	■ K lepení prefabrikovaných polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

Instalace žlabu s pozinkovanou a nerezovou hranou

Instalace v živici, třída zatížení A 15 až D 400 v extrémní zátěži, viz seznam indexů *7

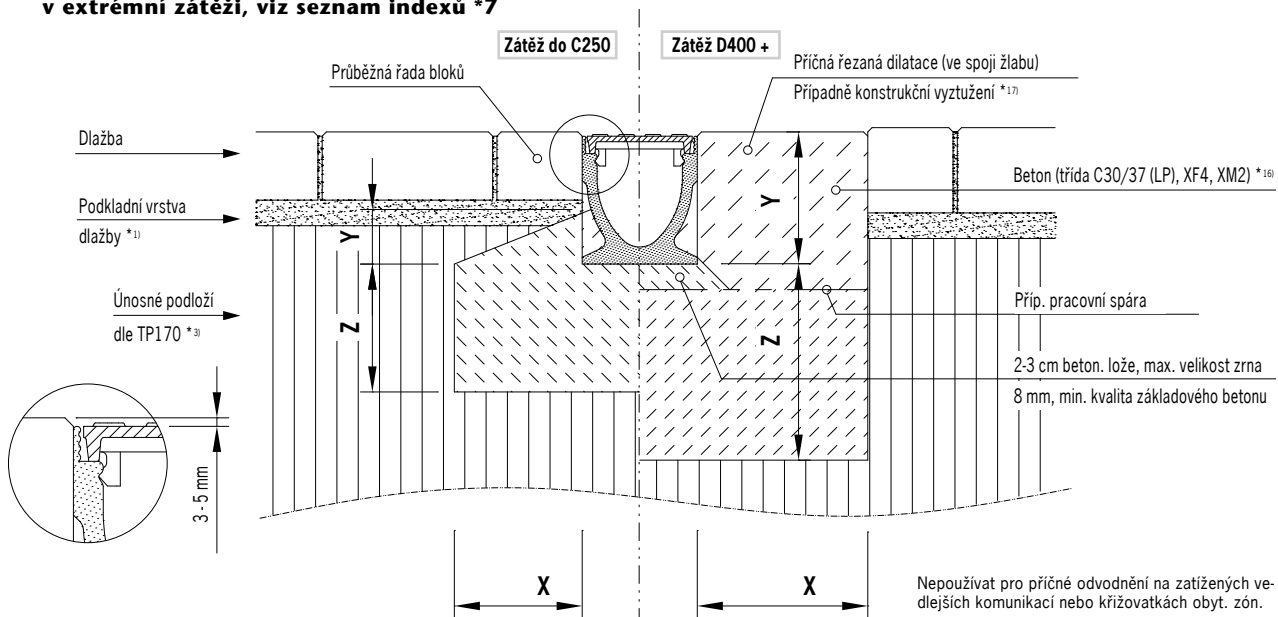


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250*	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	Dle stavby
Stupeň vlivu prostředí *16)	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	Y [cm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	Výška po přídlažbu	
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 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.

Výkres G1-E01-770-3 a 771-3, datum 04.16
*od NW300 ≥ C 20/25

Instalace v živici, třída zatížení A 15 až D 400 v extrémní zátěži, viz seznam indexů *7

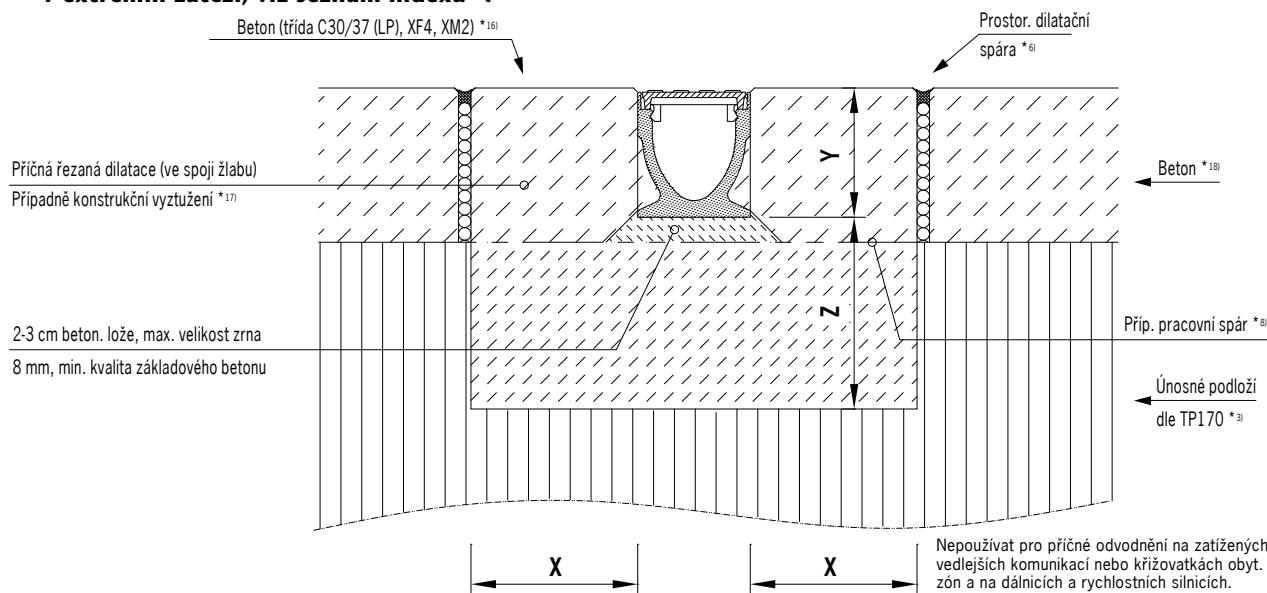


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250*	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	Dle stavby
Stupeň vlivu prostředí *16)	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	Y [cm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	Výška po přídlažbu	
	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.

Výkres G1-E01-770-3 a 771-3, datum 04.16
*od NW300 ≥ C 20/25

Instalace v živici, třída zatížení A 15 až D 400 v extrémní zátěži, viz seznam indexů *7



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	≥ C 25/30	Dle stavby	
Stupeň vlivu prostředí *16)	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz	
Základní rozměry	X [cm]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 20		
	Y [cm]	Stavební 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.

Výkres G1-E01-774-3.2, datum 05.16



Technické informace Drainlock rošty

Široká škála zákrytových roštů v mnoha tvarech, barvách a materiálech vytváří kreativní prostor pro individuální plánování a design. Pokud jde o estetiku, funkčnost a zatížení, vtokové rošty splňují nejnáročnější architektonické požadavky a lze je kombinovat nezávisle na těle žlabu.

Rošty Drainlock jsou k dispozici pro třídy zatížení A 15 až E 600 dle ČSN EN 1433.



Kompletní výběr roštů v konfigurátoru roštů

Konfigurátor roštů umožňuje zvolit zákrytové rošty pro různé typy aplikací podle Vašich vizuálních kritérií.

Technické informace lze stáhnout a uložit jako soubor s vlastnostmi roštu a jeho výkresem.

www.draindesign.de

Drainlock rošty

Můstkový rošt
pozinkovaná ocel
nerezová ocel



Můstkový rošt
tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
tvárná litina



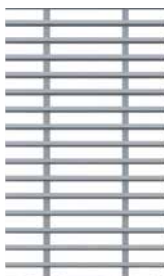
Můstkový rošt
kompozitní
plast černý



Můstkový rošt
kompozitní
plast stříbro-šedý



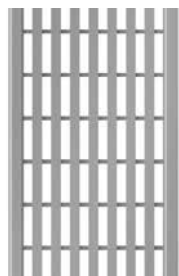
Rošt s příčnými
pruty
nerezová ocel



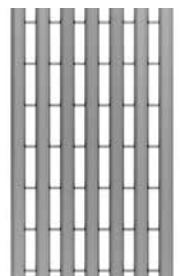
Rošt s podél. pruty
pozinkovaná ocel
nerezová ocel



Rošt s podélnými
Triangl-profil
nerezová ocel



Rošt s podél. U-profil
pozinkovaná ocel
nerezová ocel



Sealⁱⁿ
TECHNOLOGY

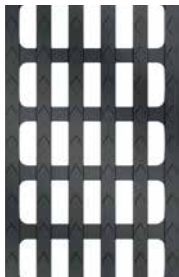
**Volba je
na Vás!**

ACO DRAIN® Multiline Seal in tělesa žlabů



Multiline Seal in
hrana: pozinkovaná 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



Štěrbinový rošt
pozinkovaná ocel
nerezová ocel



Rošt Lightpoint
tvárná litina
bod. osvětlení



Rošt Sideline
nerezová ocel
linie osvětlení



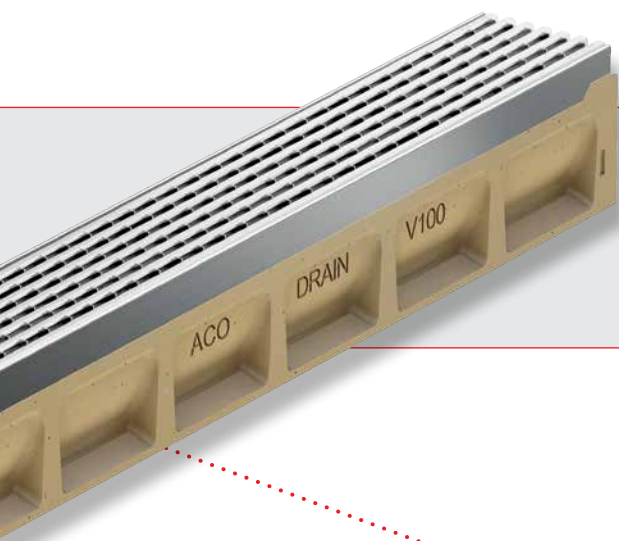
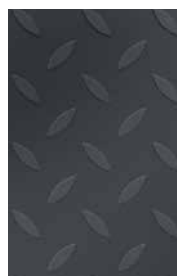
Eyeleds
Kunststoff



Freestyle rošt
tvárná litina



Rošt plný krycí
tvárná litina



Multiline Seal in
hrana: nerezová ocel

Rozmanité rošty pro esteticky výrazné projekty

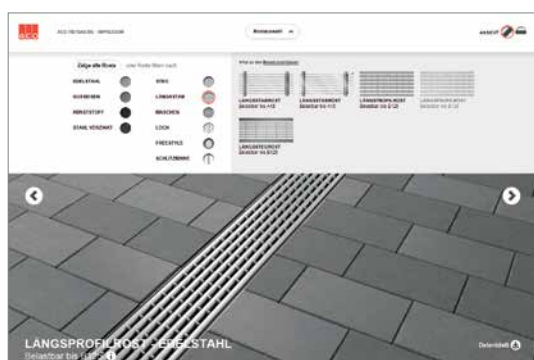
Žlab ACO Multiline Seal in lze kombinovat s nejrůznějšími krycími rošty, které jsou k dispozici v nejrůznějších tvarech, barvách a materiálech – litinové, z nerezové či pozinkované oceli nebo plastové. Tyto možnosti dokážou splnit všechny požadavky estetiky, funkčnosti i zátěžových tříd.

Mřížkový rošt Q+

pozinkovaná ocel
nerezová ocel

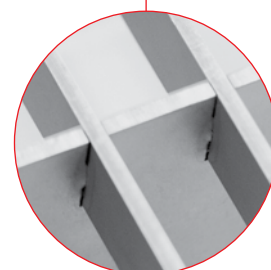


www.draindesign.de



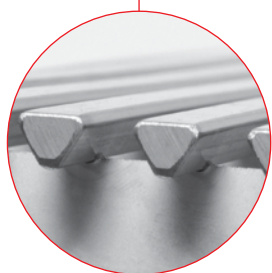
Kompletní výběr roštů v konfigurátoru roštů

Naleznete tu veškeré technické podrobnosti nového odvodňovacího systému ACO DRAIN® Multiline Seal in, společně s kompletním výběrem roštů. Konfigurátor vám umožní vybrat si vhodný rošt díky možnosti jeho zobrazení v různých typech povrchů. Technické informace si můžete stáhnout nebo uložit do složky.

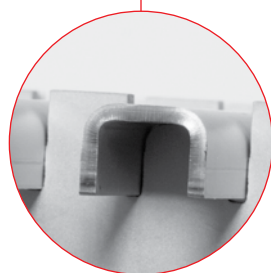


Nejlepší rošty pro třídu zatížení A–E

Rošt s podélnými pruty
nerezová ocel



Rošt s podélnými U-profilů
pozinkovaná ocel
nerezová ocel



Kompozitní rošt s microgrip
protiskluzný plast



Další typy roštů můžete nalézt na našich stránkách www.aco.cz

Hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha
Heelguard: šířka otvoru max. 10 mm
Non-slip: dle normy DIN 51130, min. R 11





Každý produkt od ACO Stavební prvky je součástí ACO systémového řešení

- Odvodňovací žlaby
- Uliční a dvorní vpusti
- Kryty šachet
- Odlučovače
- Systémy zpětného vzduť
- Filtrování dešťové vody
- Čerpací stanice
- Ochrana stromů
- Systémy pro ochranu migrujících obojživelníků



Další informace naleznete na stránkách společnosti www.aco.cz, kde můžete stahovat jednotlivá data.

ACO Stavební prvky spol. s r. o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

Czech Republic

Tel. +420 567 121 711
Fax +420 567 121 729

aco@aco.cz
www.aco.cz