platné od 1.2026



SD

ACO Stavební prvky

Standard Duty / Venkovní odvodnění
běžně zatížených zpevněných ploch

Rovnováha funkčnosti a estetiky v udržitelném řešení venkovních prostor

Citlivé nakládání s vodou v městském prostoru prostřednictvím funkčních a esteticky působivých řešení odvodnění zpevněných ploch

Společnost ACO k tomu nabízí nejmodernější produkty a komplexní servis, který odpovídá požadavkům současné krajinářské architektury.

www.aco.cz/reseni

ACO produkty pro každý Váš projekt

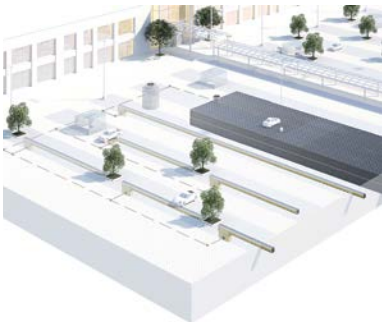




Rezidenční oblasti



Ulice a komunikace



Komerční zóny

ACO Vás podporuje v zahradní a krajinářské architektuře pomocí komplexního přístupu.

Titulní snímek podle návrhu ateliéru krajinářské architektury Munder & Erzepky

Informace k návrhu
strana 272

Prohlášení o vlastnostech pro ACO DRAIN® liniové odvodnění naleznete na:
www.aco.cz

ACO DRAIN®
Liniové odvodnění

■ Odvodňovací žlaby z NEXITE® A 15 – E 600
Multiline NX s integrovaným těsněním



1

■ Odvodňovací žlaby z polymerbetonu A 15 – E 600
Multiline 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 pro parkovací domy A 15 – C250
Deckline s ochrannou hranou
Multislot hřebenový žlab



5

■ Rošty a kryty pro odvodňovací systémy A 15– E 600
Drainlock rošty a plné kryty
Slottop štěrbinové kryty



6

■ Monolitické žlaby z polymerbetonu A 15 – D 400
Monoblock PD



7

Bodové odvodnění

■ Dvorní a uliční vpusti
Multipoint B125 / D400
Combipoint C250 / D400



8

Příslušenství

■ Pro odvodňovací žlaby a vpusti



9

Obecné informace

10

Všeobecné obchodní a dodací podmínky
naleznete na vnitřních deskách zadní strany katalogu.

ACO. we care for water

ACO je Water-Tech společnost, která chrání vodu.
Na základě našich celosvětových odborných znalostech o odvodňování, které chrání lidi před vodou, stále více vidíme naše poslání také chránit vodu před lidmi.

S ACO WaterCycle poskytuje ACO systémy, které shromažďují a odvádějí, čistí, zadržují a nakonec znovu využívají vodu. Tímto způsobem ACO přispívá k zachování čisté podzemní vody jako životně důležitého zdroje a přispívá k světu zítřka.
Globální společenství OSN ve své Agendě 2030 stanovilo zlepšení kvality vody jako jeden ze 17 cílů udržitelného rozvoje.

Inteligentní odvodňovací systémy od ACO stále častěji využívají chytré technologie k zajištění odvodu nebo dočasného uskladnění dešťové a odpadní vody.
Díky inovativní separační a filtrační technologii zabraňujeme kontaminaci vody znečišťujícími látkami, jako jsou tuky, oleje, paliva, těžké kovy a mikroplasty.

Dnes jde ACO ještě o krok dále: přijímáme výzvu opětovného využití vody, a tím vytvoření cyklu úspor zdrojů. U všech produktů a systémů přikládá ACO velký význam odolnosti, opětovné použitelnosti a nízké uhlíkové stopě. Snaha o udržitelnost je neustálý proces, kterému se snažíme každý den vyhovět.

Skupina ACO je globální rodinná firma, která je jedním z lídrů světového trhu v segmentu Water-Tech. Společnost byla založena ve Šlesvicku-Holštýnsku v roce 1946 a působí jako nadnárodní síť ve více než 50 zemích.
Celosvětově se ACO vyznačuje vysokou úrovní decentralizovaného vlastnictví a explicitní blízkostí regionálního trhu.



Majitelé
Iver a Hans-Julius Ahlmann



Sídlo skupiny ACO
v Rendsburgu/Büdelsdorfu



5,500

zaměstanců ve více než 50 zemích (Evropa, Severní a Jižní Amerika, Asie, Australie, Afrika)

1.14 Mld.

prodej v EUR v roce 2024

41

výrobních závodů ve 20 zemích





ACO Academy
pro praktický výcvik



1 Multiline NX

NEXITE®. Beton.
Žlaby v novém pojetí

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Multiline NX – Odvodňovací žlaby z NEXITE® s integrovaným těsněním

Produktové informace			8
Multiline NX V 100 (NW 100 mm) **z nově vyvinutého materiálu ACO NEXITE®**	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Litina Kompozitní plast	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	12
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	13
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	13
		Vpusti, 500 mm	14
		Příslušenství	14
Multiline NX V 150 (NW 150 mm) **z nově vyvinutého materiálu ACO NEXITE®**	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Litina Kompozitní plast	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	16
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	17
		Vpusti, 500 mm	17
		Příslušenství	18
Rošty	Přehled roštů pro V 100 a V 150	Třída A 15 – E 600 (pro hranu z pozinkované oceli a litiny) Třída A 15 – C 250 (pro hranu z kompozitního plastu)	20
Detaily uložení	Uložení do dlažby, betonu a živice		21

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

ACO Multiline NX
Online informace

Výběr materiálu podle vašeho projektu!

NEXITE

Ochranná hrana je k dispozici z pozinkované oceli, litiny a nově z kompozitu

Kompatibilní se všemi rošty ACO Drainlock a materiálová jednota ochranné hrany a roštů

Lehké jako obvykle, méně než 20 kg pro Multiline NX v nominální šířce 100 mm

lehký

Vodotěsné vedení žlabu díky technologii NEXITE® a ACO Seal in dle certifikátu IKT D01398

Sealin TECHNOLOGY

vodotěsný

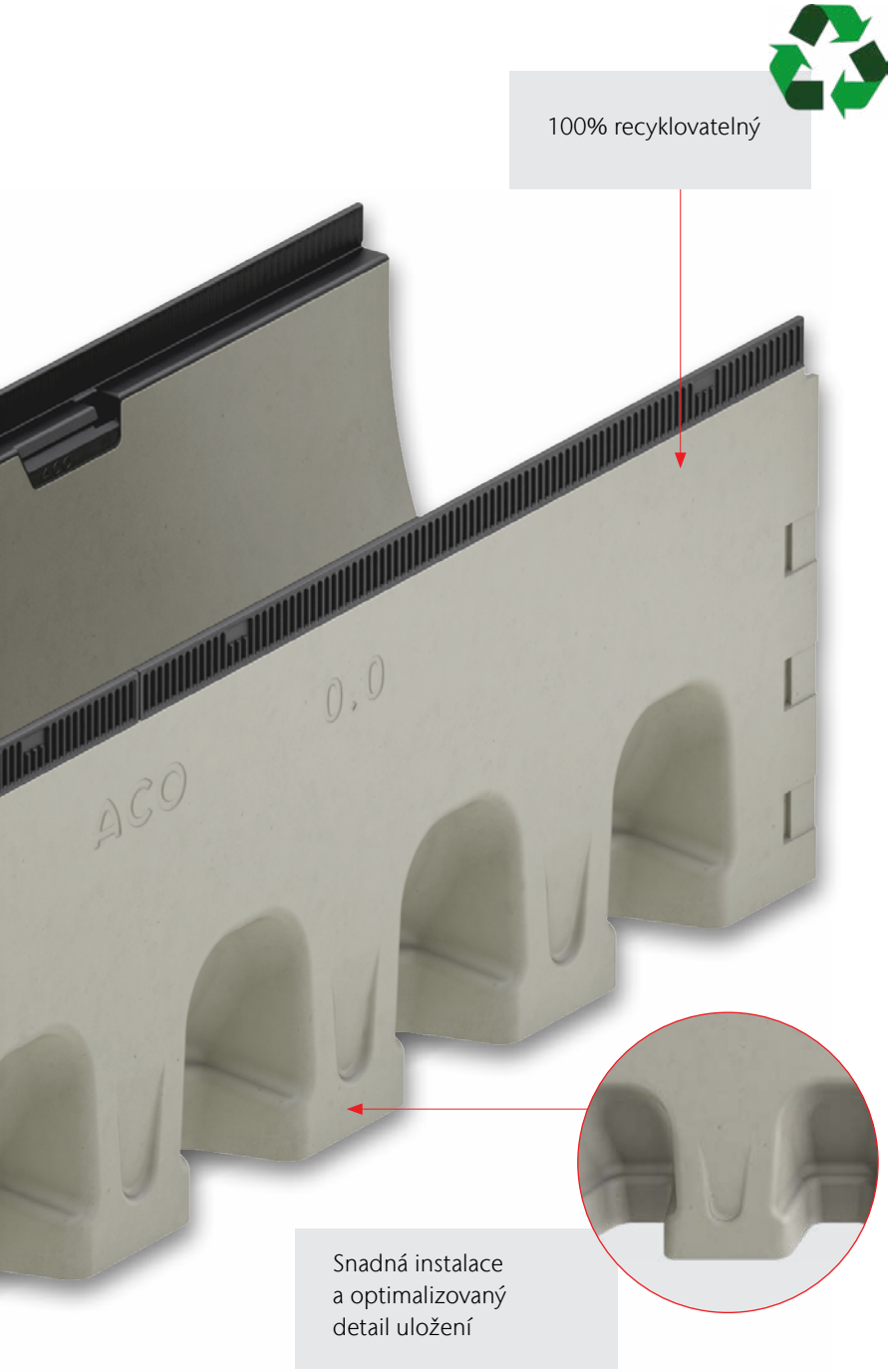


NEXITE®, ekologicky certifikovaný společností KIWA podle BRL 5070

robustní

Odolné vůči mrazu, rozmrazovací soli a chemikáliím daleko nad rámec požadavků normy EN 1433

Video animace



Závazek kvality

IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur
Ústav pro podzemní infrastrukturu, Gelsenkirchen Německo

KIWA – kontrola třetí stranou v Německu

Použitím materiálu NEXITE® v rodině ACO DRAIN® rozšiřujeme naše možnosti v oblasti multi materiálů o další důležitou složku.

Trojice materiálů pro odvodňovací systémy zahrnuje polymerbeton, kompozit a NEXITE®. Všem je společné použití široké škály roštů ACO Drainlock.

Tím splňujeme rozsáhlé požadavky trhu na flexibilitu a nákladovou efektivitu.

1

Systémové prvky a manipulace s nimi

Zátěžové třídy [1)]

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

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100 a 150

Materiál

Nexite s pozinkovanou, kompozitní nebo litinovou hranou

Oblast použití

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

Připojení žlabu k odtokové vpusti (NW 100)





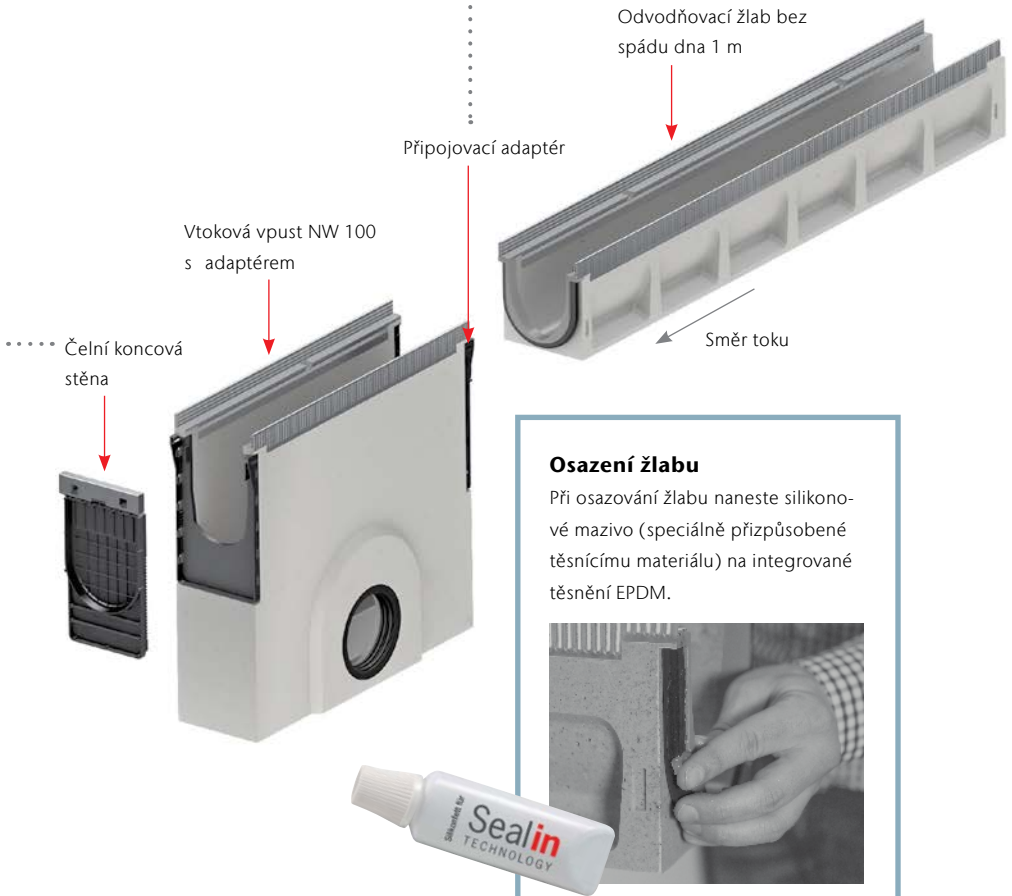
- Zkraťte připojovací adaptér podle typu připojeného žlabu
- Osaďte proti vymezujícímu bodu
- Zatlačte a zaklapněte na místo

Osazení čelní stěny na odtokovou vpust

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



- Osaďte proti vymezujícímu bodu
- Zatlačte a zaklapněte na místo



Osazení žlabu

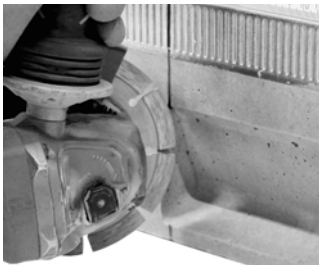
Při osazování žlabu naneste silikonové mazivo (speciálně přizpůsobené těsnícímu materiálu) na integrované těsnění EPDM.

- ACO silikonové mazadlo pro těsnění

[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

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.



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

Adaptér pro změnu toku

Zkrácené tělo žlabu

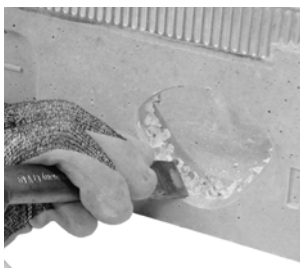
Odvodňovací žlab bez spádu dna 0,5 m

Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X)

Kombinovaná čelní stěna z plastu

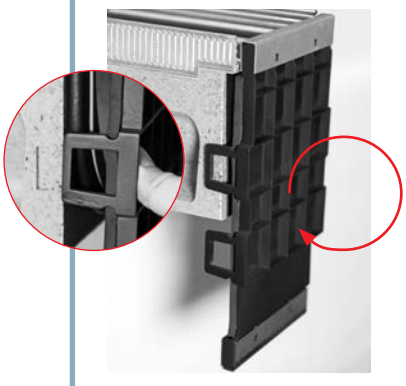
Připojení boční linie

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

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

1

ACO DRAIN® Multiline NX V 100

ACO Výhody produktu

- Tělesa žlabů z nově vyvinutého materiálu ACO NEXITE®
  - Optimalizovaná hustota výplně s jemnými plnivy
  - Vysoká pevnost a nosnost materiálu
  - Recyklovatelné a ekologicky nezávadné (certifikát KIWA BRL 5070)
- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (certifikát IKT D01398)
  - Integrované těsnění EPDM
  - Snadná instalace
  - Ochrana podzemních vod a budov
  - Řízené hospodaření s dešťovou vodou
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočistícími vlastnostmi, bez jakékoli překážky proudící vodě
- Kompatibilní se všemi rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

- Odvodňovací systém dle normy EN 1433
- Světlá šířka 100 mm
- Ochranná hrana
  - **Pozinkovaná ocel a litina: Třídy zatížení A 15 – E 600**[1)]
  - **Kompozit: Třídy zatížení A 15 – C 250**





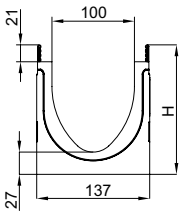
Ochranná hrana: **Pozinkovaná ocel**

Ochranná hrana: **Litina s KTL**

Ochranná hrana: **Kompozit**

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.):
  - Typ 0.0 – 0.0.2 – 0.1



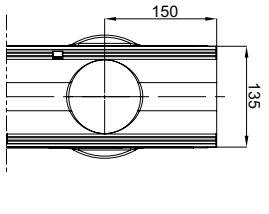


Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]	[kg]	[V 100 K]
1000	137	157	0.0	25	19,5	3003499	20,8	3010213	18,0	3010165
		182	5.0	20	22,7	3003510	24,0	3010214	21,2	3010166
		207	10.0	20	25,7	3003511	27,1	3010215	24,3	3010167
		257	20.0	10	31,7	3003512	33,4	3010216	30,7	3010168

Certifikováno!

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

■ *)Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 3 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů
□ Např.: Typ 5.0.2 vhodný pro Typ 5 – 5.0 – 5.1



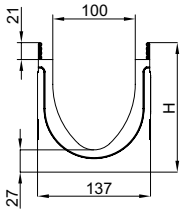


Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]	[kg]	[V 100 K]
1000	137	160*)	0.0.2	10	20.2	3008241	21,6	3010228	18,8	3010200
		185*)	5.0.2	10	23.4	3008363	24,8	3010230	21,9	3010202
		210*)	10.0.2	10	26.4	3008364	27,8	3010231	25,0	3010203
		260*)	20.0.2	10	32,5	3008365	33,6	3010232	30,9	3010204

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

■ Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)

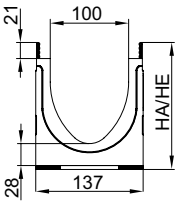




Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]	[kg]	[V 100 K]
500	137	157	0.1	10	9,9	3008520	10,6	3010233	9,1	3010205
		182	5.1	10	11,3	3008521	12,0	3010234	10,6	3010206
		207	10.1	10	12,7	3008522	13,4	3010235	12,0	3010207
		257	20.1	10	15,9	3008524	16,0	3010236	15,2	3010208

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
□ Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1

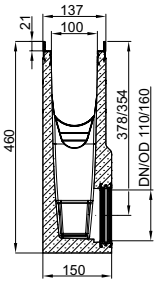




Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]	[kg]	[V 100 K]
1000	137	157/162	1	10	19,9	3006473	21,2	3010218	18,3	3010190
		162/167	2	10	20,5	3006474	21,9	3010219	19,1	3010191
		167/172	3	10	21,2	3006475	22,5	3010220	19,7	3010192
		172/177	4	10	21,8	3006476	23,2	3010221	20,4	3010193
		177/182	5	10	22,5	3006477	23,8	3010222	21,0	3010194
		182/187	6	10	23,2	3006478	24,4	3010223	21,7	3010195
		187/192	7	10	23,8	3006479	25,1	3010224	22,3	3010196
		192/197	8	10	24,4	3006480	25,7	3010225	22,9	3010197
		197/202	9	10	25,0	3006481	26,3	3010226	23,5	3010198
		202/207	10	10	25,6	3006482	27,0	3010227	24,1	3010199

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- S připojovacími adaptéry pro vodotěsné spojení se žlaby
- S koncovým čelem (1 ks) pro vodotěsné uzavření vpusti
- Včetně kalového koše z PP





Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]	[kg]	[V 100 K]
500	137	460	110	10	30,1	3008272	30,8	3010217	29,3	3010169
			160	10	29,1	3009937	29,8	3010229	28,4	3010201

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 100 S	Černá hrana V 100 G / K
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z plastu (ABS) ■ S ocelovou/kompozitní ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	0,4	10	132385	3008173
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	1,4	6	132846	3008174
		■ Typ 5.	1,5	6	132847	3008175
		■ Typ 10.	1,7	6	132848	3008176
		■ Typ 20.	2,3	6	132849	3008177
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	1,8	6	132723	3008178
		■ Typ 5.	1,9	6	132724	3008179
		■ Typ 10.	2,1	6	132725	3008190
		■ Typ 20.	2,7	6	132726	3008191
	**Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 14 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	1,0	6	132756	3008192
		■ Typ 5.	1,1	6	132757	3008193
		■ Typ 10.	1,3	6	132758	3008194
		■ Typ 20.	1,8	6	132759	3008195

	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 21469, vhodné pro pitnou vodu, vhodné také pro 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
	**Sítko na listí** ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,5	10	02769
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 mm	■ Žlaby se svislým odtokem ■ Vpusti ■ Čelo s odtokem	0,1	50	00056
			0,4	25	00058
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab se svislým odtokem □ DN/OD 110 □ 0.0.2, 5.0.2, 10.0.2, 20.0.2	0,4	6	132493
	**Pachový uzávěr** ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpusti s odtokem DN/OD 110 □ Krátké a dlouhé provedení	0,2	5	01684
	**Pachový uzávěr** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust s odtokem DN/OD 160 □ V 100 – V 150	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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

ACO DRAIN® Multiline NX V 150

ACO Výhody produktu

- Tělesa žlabů z nově vyvinutého materiálu ACO NEXITE®
  - Optimalizovaná hustota výplně s jemnými plnivy
  - Vysoká pevnost a nosnost materiálu
  - Recyklovatelné a ekologicky nezávadné (certifikát KIWA BRL 5070)
- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (certifikát IKT D01398)
  - Integrované těsnění EPDM
  - Snadná instalace
  - Ochrana podzemních vod a budov
  - Řízené hospodaření s dešťovou vodou
- S průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočistícími vlastnostmi, bez jakékoli překážky proudící vodě
- Kompatibilní se všemi rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

- Odvodňovací systém dle normy EN 1433
- Světlá šířka 150 mm
- Ochranná hrana
  - **Pozinkovaná ocel a litina: Třídy zatížení A 15 – E 600**[1)]
  - **Kompozit: Třídy zatížení A 15 – C 250**





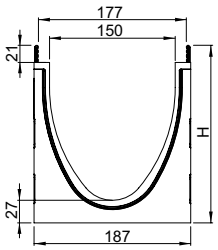
Ochranná hrana: **Pozinkovaná ocel**

Ochranná hrana: **Litina s KTL**

Ochranná hrana: **Kompozit**

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.):
  - Typ 0.0 – 0.0.2 – 0.1

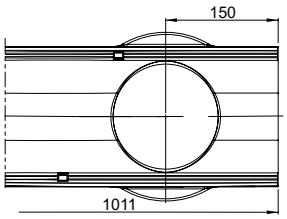


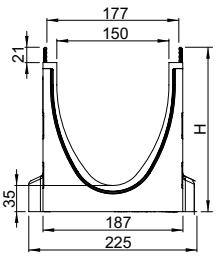


Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]	[kg]	[V 150 K]
1000	187	212	0.0	16	31,7	3012092	33,1	3012361	30,4	3012387
		237	5.0	16	35,4	3012093	36,8	3012362	34,1	3012388
		262	10.0	16	39,0	3012096	40,4	3012363	37,7	3012389

Certifikováno!

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





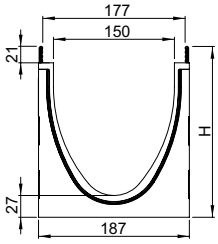


Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]	[kg]	[V 150 K]
1000	187	212	0.0.2	9	34,9	3012098	36,3	3012365	33,6	3012391
		237	5.0.2	9	38,5	3012099	39,9	3012366	37,2	3012392
		262	10.0.2	9	42,0	3012100	43,4	3012367	40,7	3012393

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)

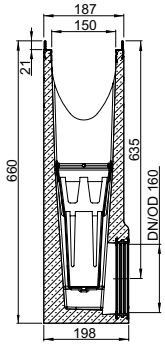




Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]	[kg]	[V 150 K]
500	187	212	0.1	8	15,3	3012102	16,0	3012369	14,7	3012395
		237	5.1	8	16,9	3012103	17,6	3012370	16,3	3012396
		262	10.1	8	18,4	3012104	19,1	3012371	17,8	3012397

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160
- Včetně kalového koše z PP





Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana KTL		Kompozitní hrana	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]	[kg]	[V 150 K]
500	187	660	160	0.1	8	53,6	3012119	54,3	3012383	53,0	3012409
				5.1	8	53,2	3012120	53,9	3012384	52,6	3012410
				10.1	8	52,7	3012121	53,4	3012385	52,1	3012411

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 150 S	Černá hrana V 150 G / K
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 25 mm	■ Typ 0. – 10.	3,2	10	133385	3016406
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,5	6	133386	3016390
		■ Typ 5.	2,9	6	133387	3016391
		■ Typ 10.	3,2	6	133388	3016392
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	2,2	6	133338	3016402
		■ Typ 5.	2,3	6	133348	3016403
		■ Typ 10.	2,4	6	133358	3016404
	**Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ S ocelovou ochrannou hranou ■ Tloušťka: 25 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	1,9	6	133339	3016408
		■ Typ 5.	2,0	6	133349	3016409
		■ Typ 10.	2,1	6	133359	3016420

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení
najdete v kapitole „Příslušenství“
na stránce 268.

	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
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlaby se svislým odtokem ■ Vpusti ■ Čelo s odtokem	0,4	25	00058
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 160	■ Žlaby se svislým odtokem □ DN/OD 160 □ 0.0.2, 5.0.2 a 10.0.2	0,7	10	133399
	**Pachový uzávěr** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust s odtokem DN/OD 160 □ V 100 – V 150	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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída A 15 až E 600 kN

Kompletní přehled roštů pro Multiline NX V 100 a 150 naleznete v kapitole 6, strana 166

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



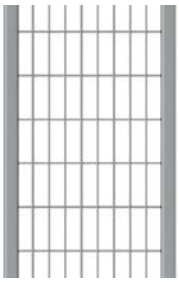
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



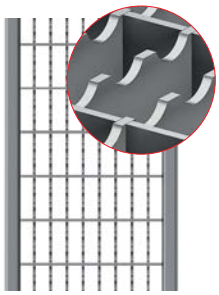
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



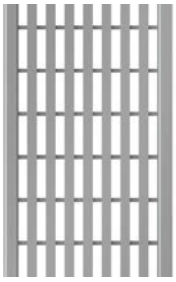
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



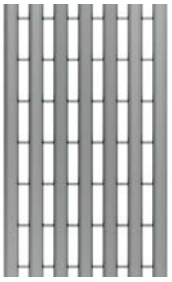
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



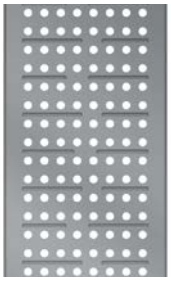
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



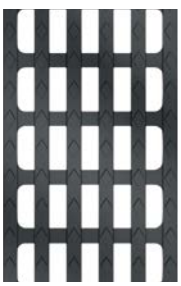
Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina

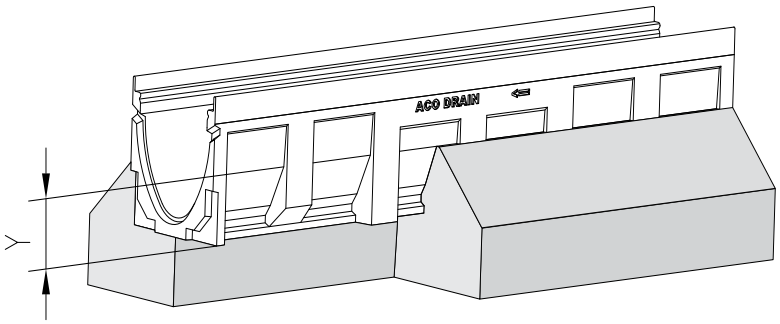


Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina

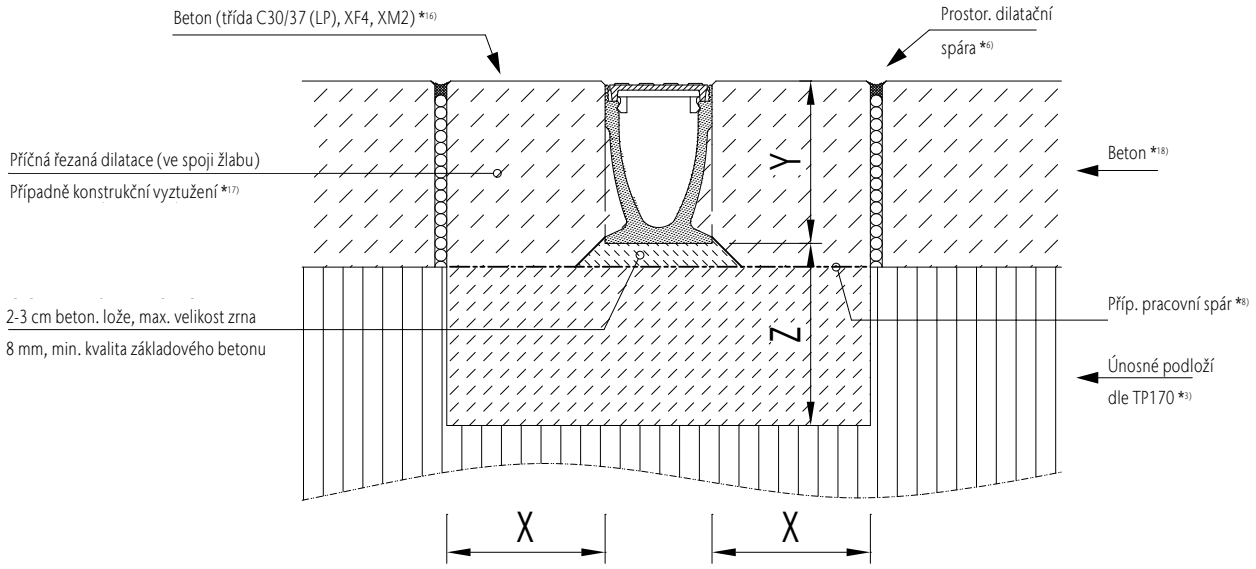


Přehled detailů uložení

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 betonu – A 15 až E 600



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

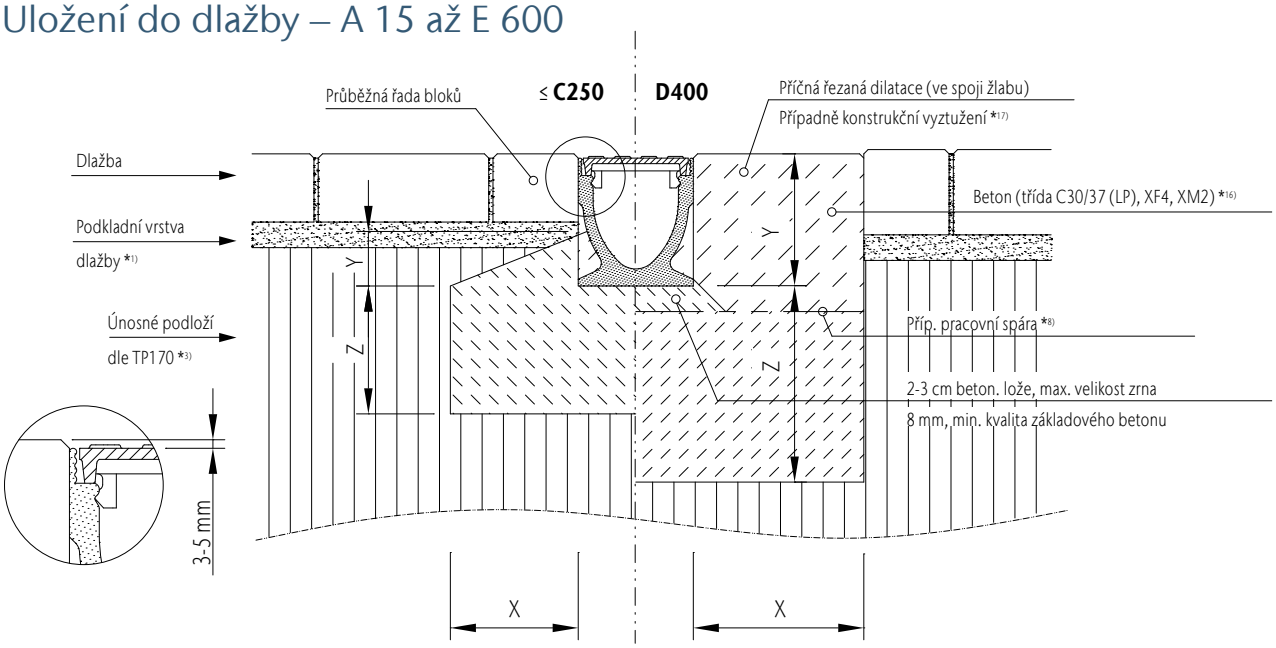
Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	≥ C 25/30
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 8	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25
	Y (cm)			výška žlabu		
	Z (cm)	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 25

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

1

Uložení do dlažby – A 15 až E 600

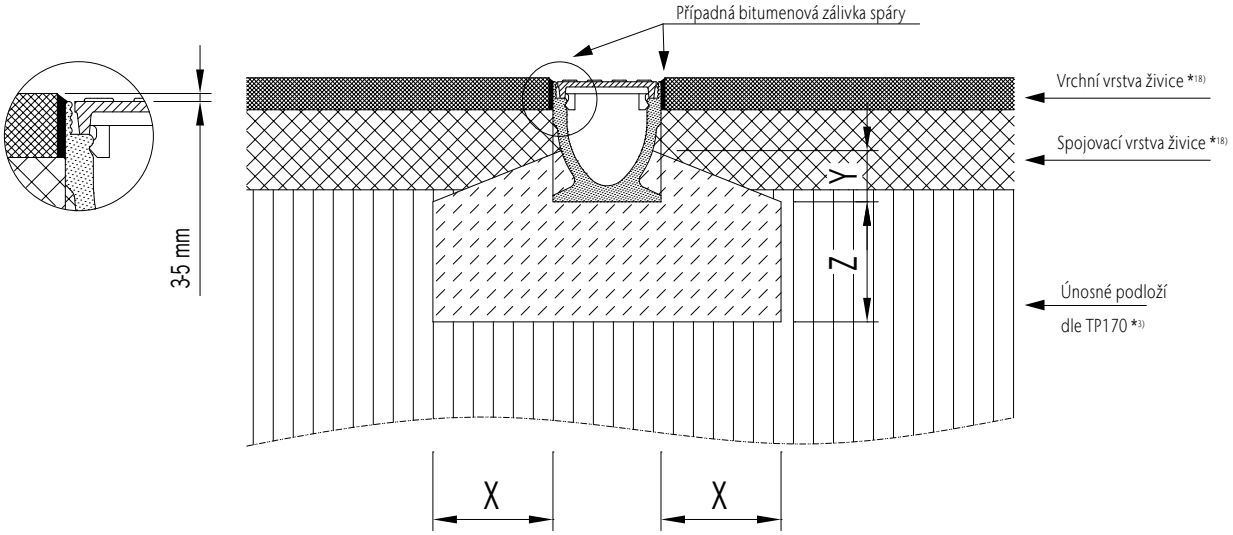


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

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 20/25	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz s ohledem na projekt
Základní rozměry	X (cm)	≥ 8	≥ 10	≥ 10	≥ 15	
	Y (cm)	≥ 5	≥ 5	≥ 8	výška žlabu	
	Z (cm)	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentáři uvedenými 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



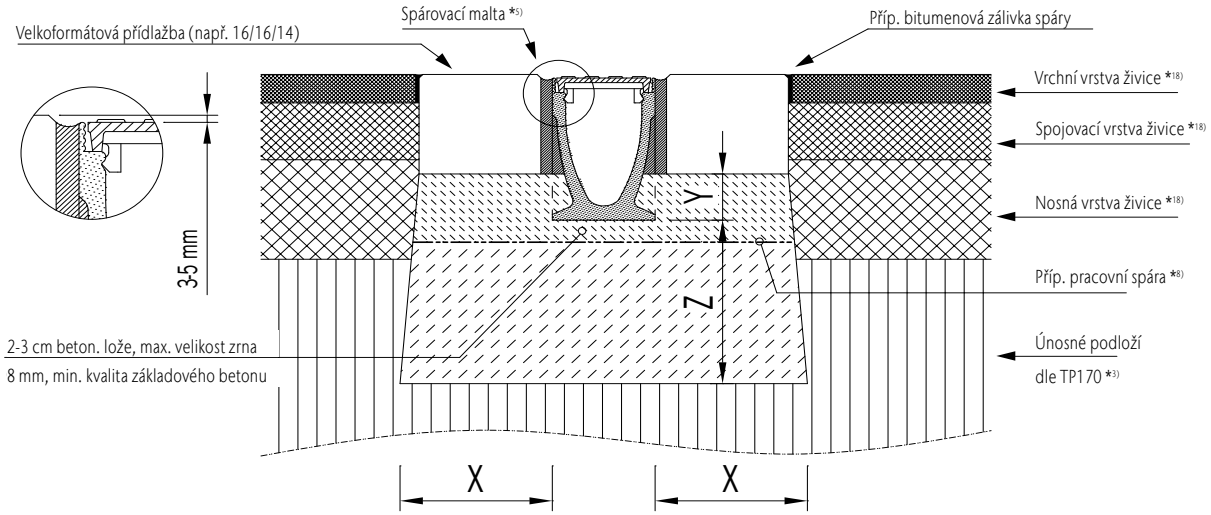
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250***	**D 400**	**E600**
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)	≥ 8	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	do poloviny výšky odvodňovacího žlabu				
	Z (cm)	≥ 8	≥ 10	≥ 15		

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

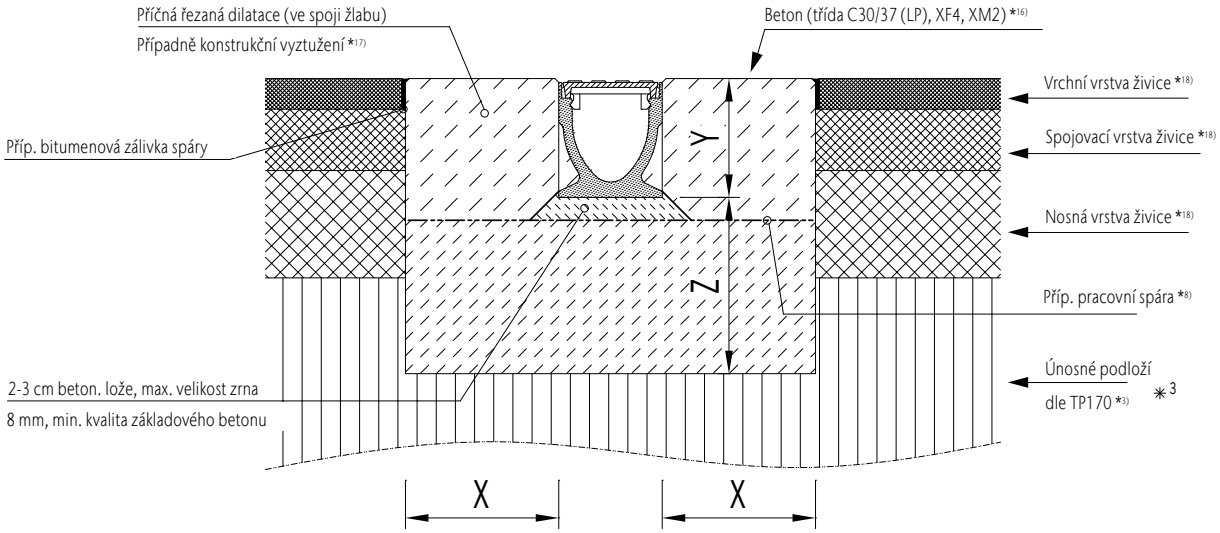
Uložení do živice – D400 a E600



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 20/25	Na dotaz s ohledem na projekt
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 15	
	Y (cm)				lůžko dlažby	
	Z (cm)				≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentáři 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	(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	≥ 25
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	≥ 25

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



2 Multiline Sealin

Odvodňovací žlaby s integrovaným těsněním

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Multiline Seal in – Odvodňovací žlaby z polymerického betonu s integrovaným těsněním

Produktové informace			26
Multiline Seal in V 100 (NW 100 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Nerezová ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	30
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	31
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	32
		Vpusti, 500 mm	33
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	34
		Příslušenství	35
	Rošty	Třída zatížení A 15 – E 600	37
Multiline Seal in V 150 (NW 150 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Nerezová ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	38
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	39
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	40
		Vpusti, 500 mm	40
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	42
		Příslušenství	43
	Rošty	Třída zatížení B 125 – E 600	45
Multiline Seal in V 200 (NW 200 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Nerezová ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	46
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	47
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	48
		Vpusti, 500 mm	48
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	50
		Příslušenství	51
	Rošty	Třída zatížení B 125 – E 600	53
Multiline Seal in V 300 (NW 300 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Nerezová ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	54
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	55
		Vpusti, 500 mm	57
		Příslušenství	57
	Rošty	Třída zatížení B 125 – E 600	59
Detaily uložení	Uložení do dlažby, betonu a živice		60

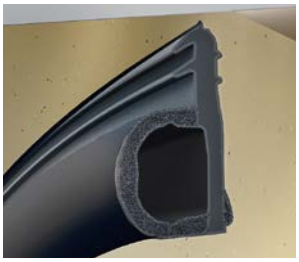
Prohlášení o vlastnostech naleznete na: **www.aco.cz**

ACO Multiline Seal in
Online informace

Výhody pro Vás přehledně



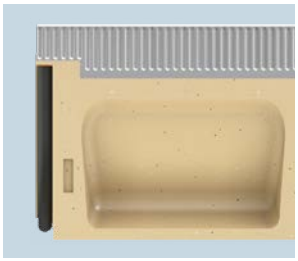
Video animace



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.



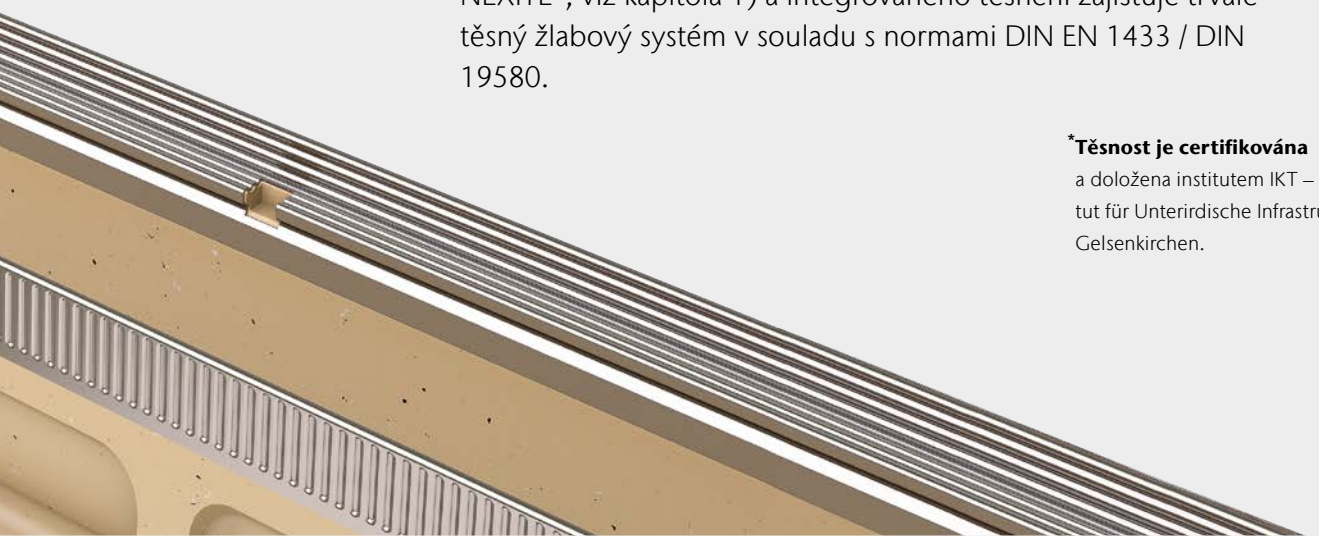
Robustní tělo žlabu
Vylepšená geometrie vytváří robustnější tělo žlabu, jak je vidět z optimalizovaných doporučení pro instalaci pro různé aplikace. Nyní je možné snížit kvalitu základového betonu na C 12/15 pro zátěž třídy A – C.

Vodotěsněné žlaby*

Utěsněné žlaby pro maximální jistotu

Spoj žlabů s těsněním a vodonepropustný materiál – to je standard systému ACO Multiline. Díky technologii ACO Seal in jsou spolehlivě utěsněna klíčová místa liniového odvodnění. ACO Multiline tak už dnes splňuje budoucí požadavky na těsnost a ochranu kvality vody.

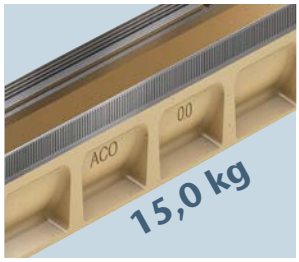
Unikátní kombinace materiálu ACO polymerbeton (nebo ACO NEXITE®, viz kapitola 1) a integrovaného těsnění zajišťuje trvale těsný žlabový systém v souladu s normami DIN EN 1433 / DIN 19580.



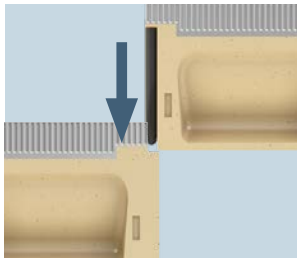
***Těsnost je certifikována**
a doložena institutem IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen.



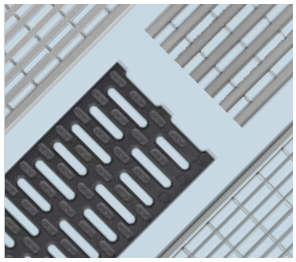
Lepší samočistící efekt
Díky hladkým přechodovým prvkům na spojích žlabů a hladkému povrchu ACO polymerbetonu pracuje samočistící efekt žlabů mnohem lépe než doposud.



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 zasunování do sebe zůstává – na prověřené a vyzkoušené metodě montáže se nic nezměnilo.



Rošty, které dávají vašim nápadům styl
Díky široké nabídce designových roštů ACO Drainlock vytvoříte v zahradní a krajinářské architektuře jedinečné a působivé akcenty. Spojte funkčnost s estetikou a dodejte každému projektu osobitý charakter..

Systémové prvky a manipulace s nimi

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

Připojení žlabu k odtokové vpusti (NW 100)

Připojovací adaptér je součástí dodávky sběrné šachty. Pro dimenze NW 150/200 se používají sběrné šachty bez adaptéru.



- Zkraťte připojovací adaptér podle typu připojeného žlabu



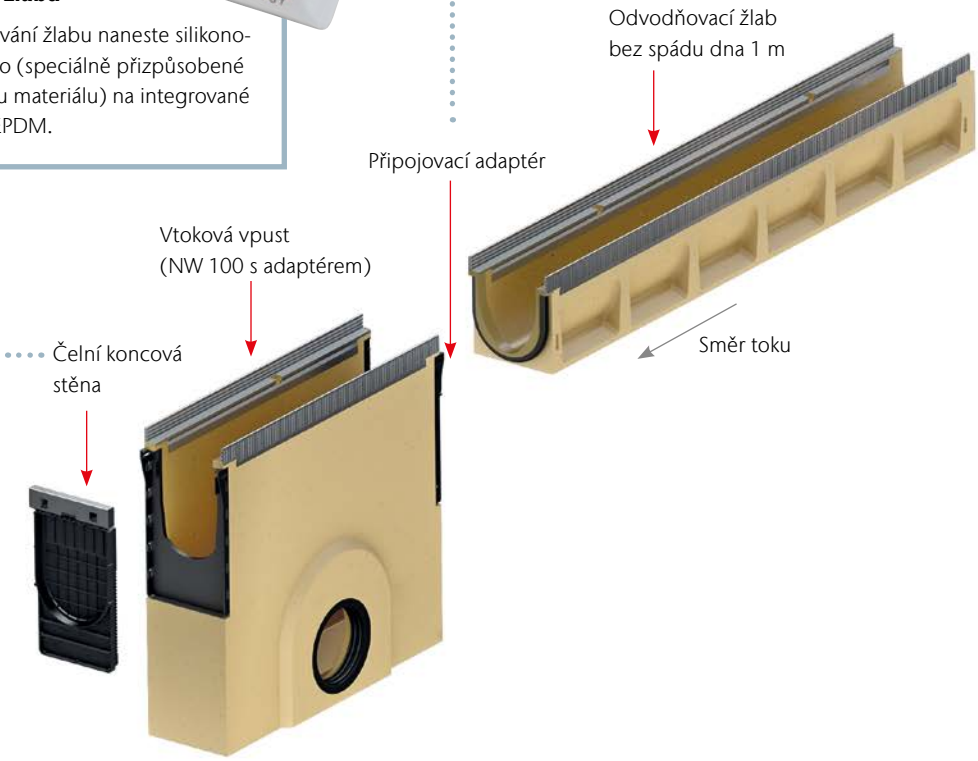
- Osaďte proti vymezujícímu bodu
- Zatlačte a zaklapněte na místo



Usazení žlabu

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





Osazení čelní stěny na odtokovou vpust (NW 100)

Čelní stěna je součástí dodávky sběrné šachty (pro NW100).

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



- Osaďte proti vymezujícímu bodu
- Zatlačte a zaklapněte na místo

[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

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

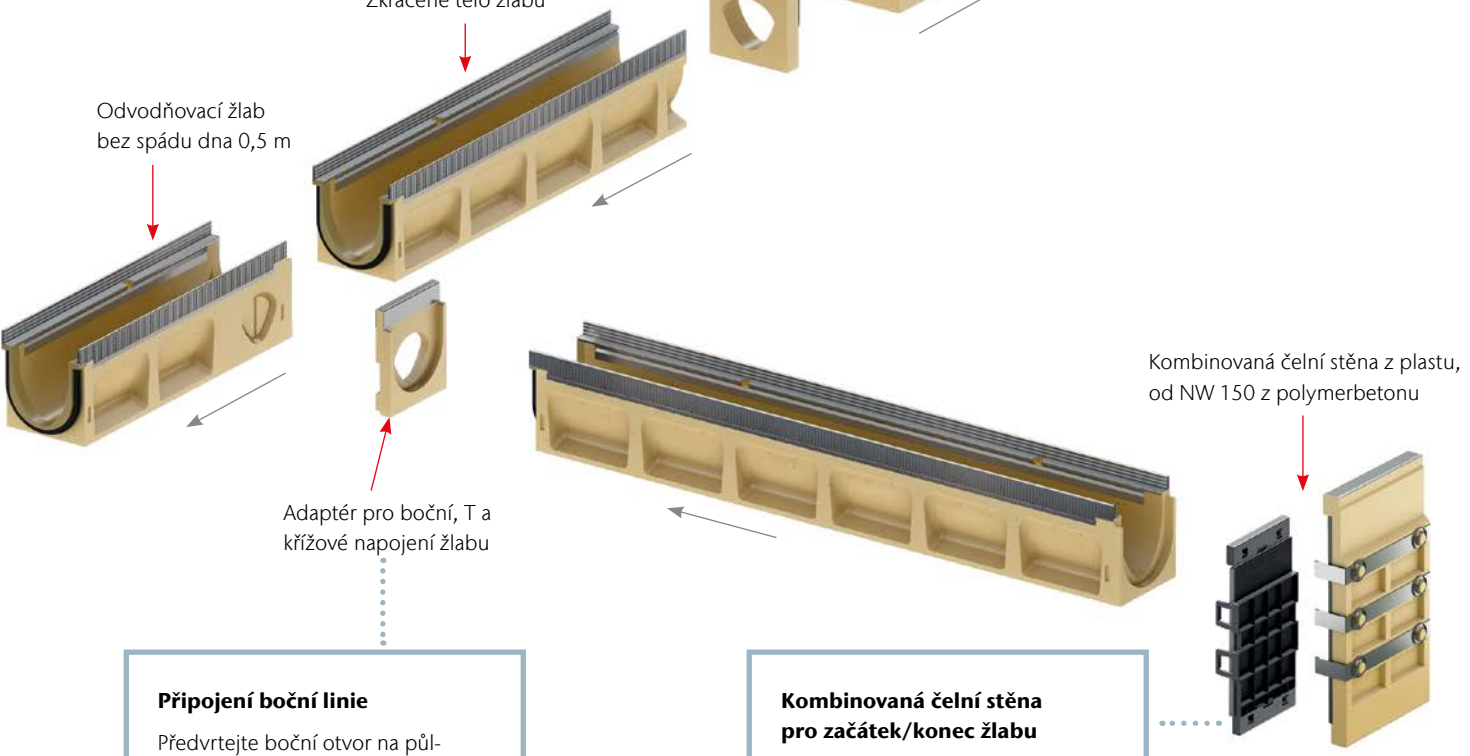
Adaptér pro změnu toku

Zkrácené tělo žlabu

Odvodňovací žlab bez spádu dna 0,5 m

Adaptér pro boční, T a křížové napojení žlabu

Kombinovaná čelní stěna z plastu, od NW 150 z polymerbetonu



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.



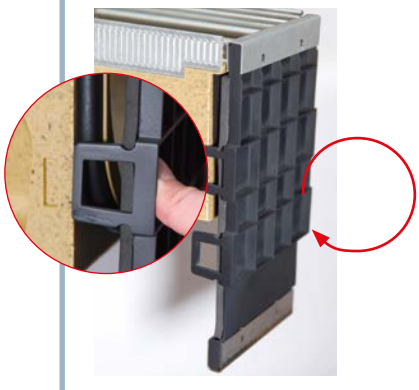
Připojení boční linie

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.



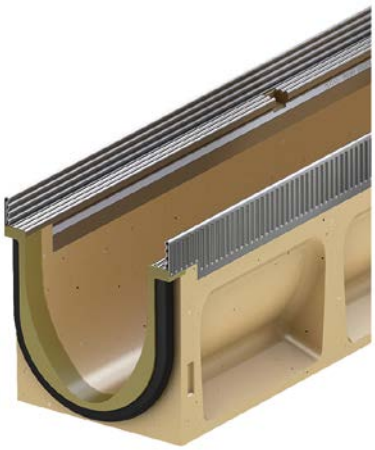
- Zaklapněte na místo
- Pro všechny výšky

ACO DRAIN® Multiline Seal in V 100

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01398)
  - 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 600[1)]
- Volitelně v provedení **s ochranou hran z pozinkované** nebo **nerezové oceli**



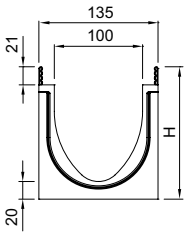


Certifikováno!

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	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
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

Ochranná hrana:
Pozinkovaná ocel

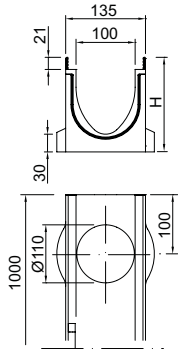


Ochranná hrana:
Nerezová ocel



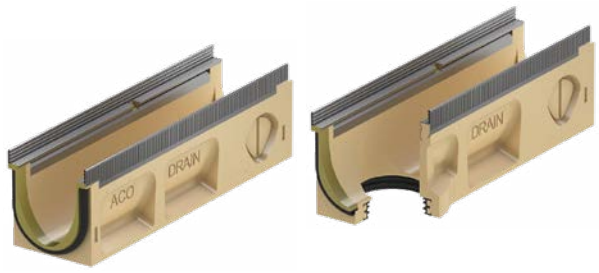
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

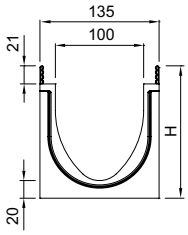
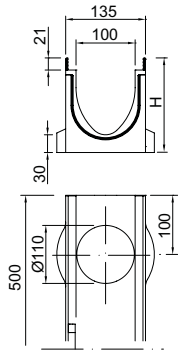
[2)] Výjimka: Pro žlaby 132430, 132440 a 132450 (Nerez hrana V 100 E) baleno na paletě po 12 ks.

Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110								
								
1000	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

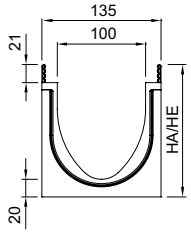


Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
								
500	135	150	0.1	10	8,5	132332	9,6	132432
		175	5.1	10	9,4	132342	10,8	132442
		200	10.1	10	10,4	132352	11,8	132452
		250	20.1	10	12,3	132372	14,1	132472
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110								
								
500	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

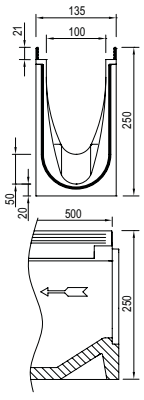


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/ konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	1000	135	150/155	1	12	15,0	132301	16,6	132401
			155/160	2	12	15,5	132302	17,1	132402
			160/165	3	12	16,0	132303	18,1	132403
			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 polymerbetonu

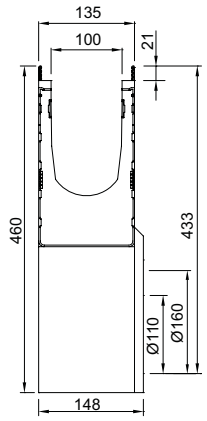
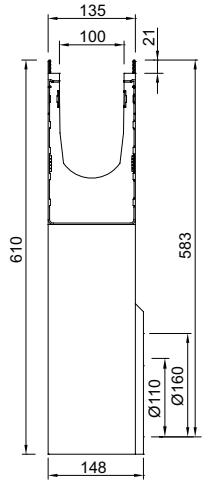


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	500	135	250	10–20	6	15,0	132375	13,0	132475

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR
  pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- S připojovacími 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

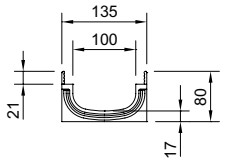
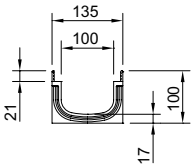
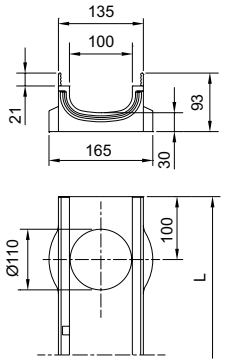
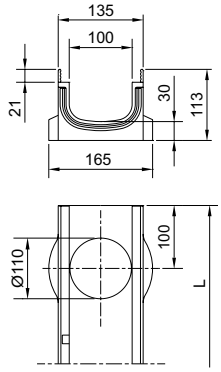


	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
Krátké provedení (KF), s integrovaným těsněním									
	500	135	460	110	10	26,9	132391	26,0	132491
				160	10	26,9	132398	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)

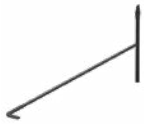


	Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 E]
	1000	135	80	–	40	10,7	132323	10,7	132423
	1000	135	100	–	40	12,0	132321	12,0	132421
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	1000	135	93*)	110	40	13,7	132324	13,7	132424
	1000	135	113*)	110	40	15,0	132322	15,0	132422

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 100 S	Nerez. hrana V 100 E
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z plastu (ABS) ■ S ochrannou 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 ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	1,4	6	132846	132446
		■ Typ 5.	1,5	6	132847	132447
		■ Typ 10.	1,7	6	132848	132448
		■ Typ 20.	2,3	6	132849	132449
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	1,8	6	132723	132456
		■ Typ 5.	1,9	6	132724	132457
		■ Typ 10.	2,1	6	132725	132458
		■ Typ 20.	2,7	6	132726	132459
	**Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 14 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	1,0	6	132756	132466
		■ Typ 5.	1,1	6	132757	132467
		■ Typ 10.	1,3	6	132758	132468
		■ Typ 20.	1,8	6	132759	132469
	**Čelní stěna na začátek žlabu (ploché žlaby)** ■ S ochrannou 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 ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Sealin plochý žlab □ 80 mm □ 100 mm	0,2	40	132328	132428

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

	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
	**Sítko na listí** ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 100	0,5	10	02769
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline Seal in 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 Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,3	14	132378
	**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 0,4	50 25	00056 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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída A 15 až E 600 kN

Kompletní přehled roštů pro Multiline Seal in V 100 naleznete v kapitole 6, strana 166

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

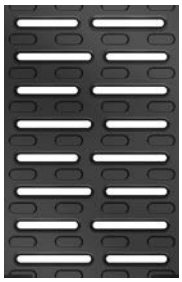
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



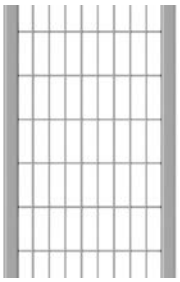
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



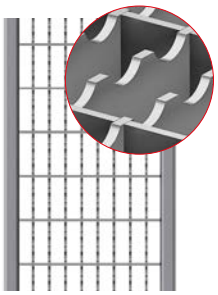
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



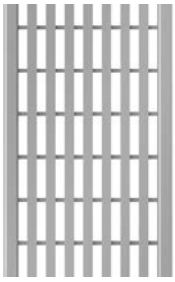
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



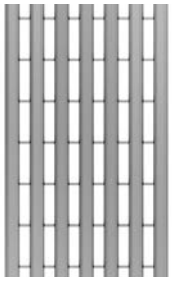
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



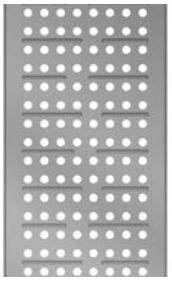
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



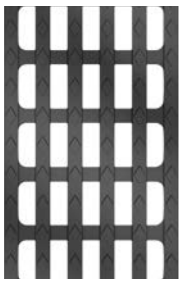
Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



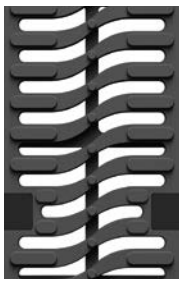
Voronoi rošt
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina

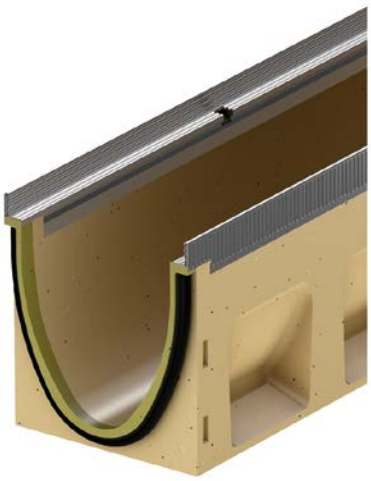


ACO DRAIN® Multiline Seal in V 150

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01398)
  - 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 samočistícími 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 600[1)]
- Volitelně v provedení **s ochranou hran z pozinkované** nebo **nerezové oceli**



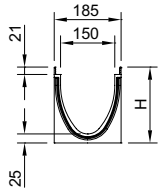


Certifikováno!

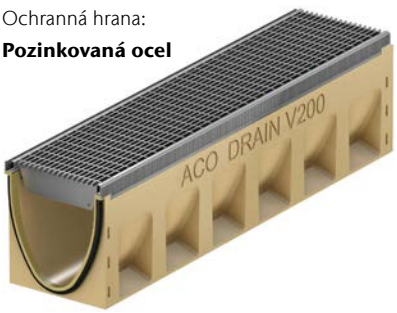
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	1000	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

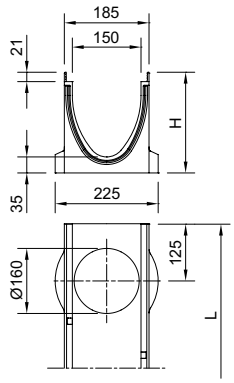
Ochranná hrana:
Pozinkovaná ocel



Ochranná hrana:
Nerezová ocel



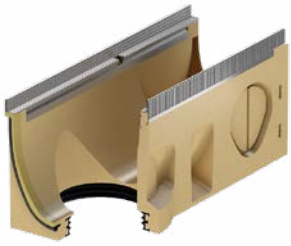
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

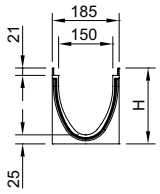
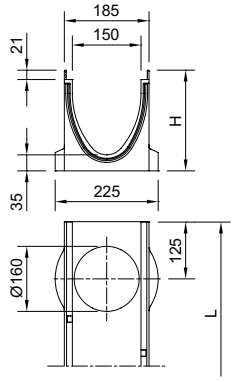
Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160								
	1000	185	220*)	0.0.2	8	30,80	133334	32,20	133434
			245*)	5.0.2	8	32,60	133344	34,00	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



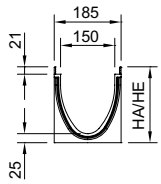


Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	500	185	210	0.1	8	14,30	133331	15,0	133431
			235	5.1	8	15,70	133341	16,4	133441
			260	10.1	8	16,50	133351	17,2	133451
			310	20.1	8	19,20	133371	19,9	133471
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160									
	500	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

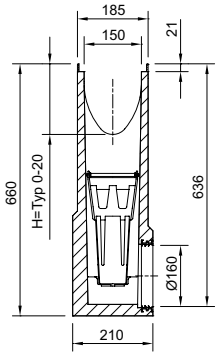


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	1000	185	210/215	1	8	28,50	133301	29,9	133401
			215/220	2	8	28,80	133302	30,2	133402
			220/225	3	8	29,20	133303	30,6	133403
			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

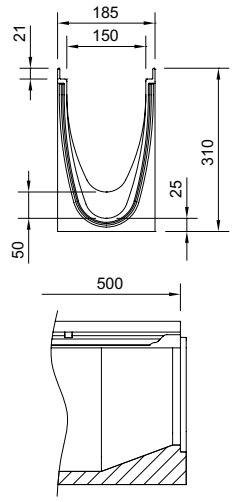


	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	500	185	660	160	0.	8	49,80	133391	50,5	133491
					5.	8	49,40	133392	50,0	133492
					10.	8	48,90	133393	49,5	133493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

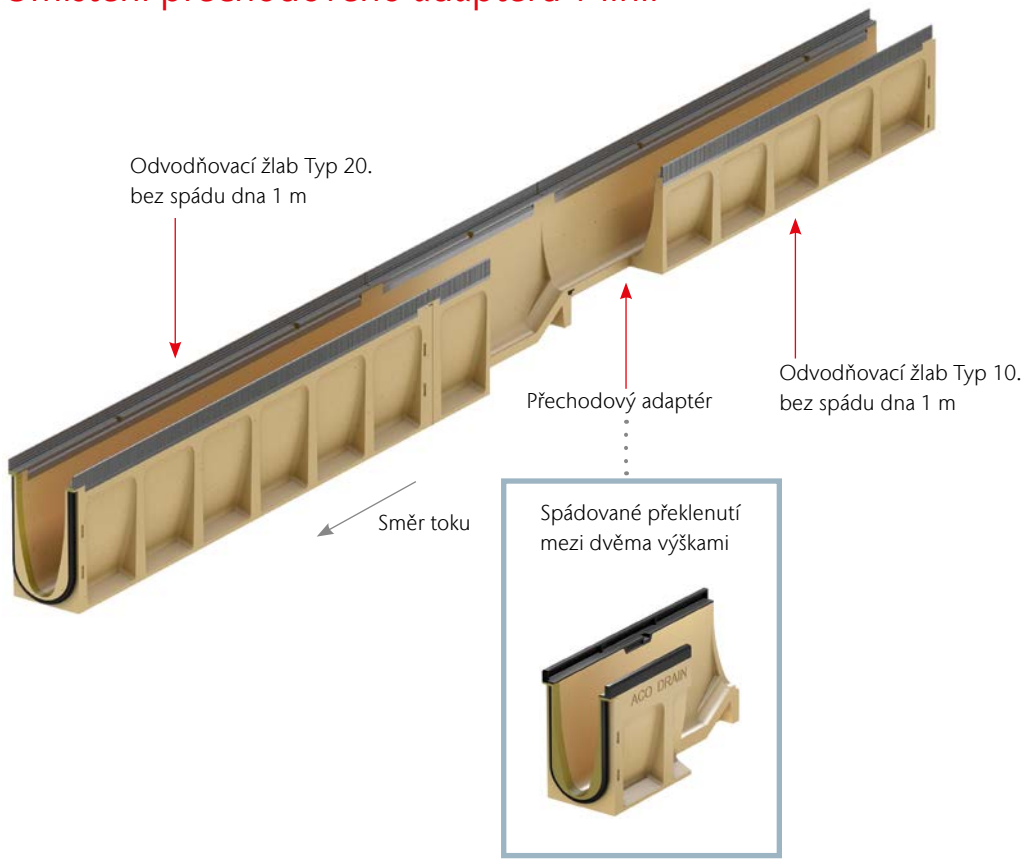
Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

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



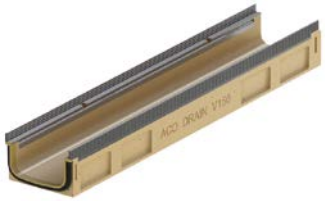
	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	500	185	310	10–20	8		133377	21,5	133477

Umístění přechodového adaptéru v linii

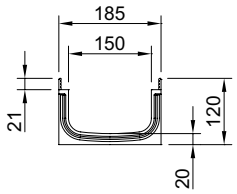
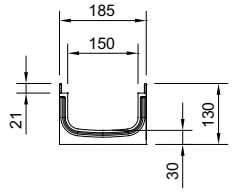
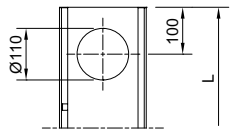


Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	
	Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 E]
	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
										

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 150 S	Nerez. hrana V 150 E
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou 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 ochrannou 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 ochrannou 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 ochrannou 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 ochrannou 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 ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Seal in plochý žlab □ 120 mm	0,4	20	133318	133418

2

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení
najdete v kapitole „Příslušenství“
na stránce 268.

	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 21469, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 30 žlabových spojů □ 10.0 cca 20 žlabových spojů □ 20.0 cca 10 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 160	■ Multiline Seal in ■ PowerDrain Seal in	0,7	6	133399
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Plochý žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Plochý žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,3	14	132378
	**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 0,6	25 20	00058 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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až E 600 kN

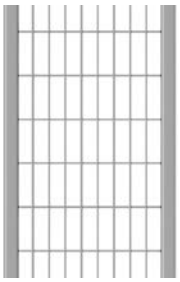
Kompletní přehled roštů pro Multiline Seal in V 150 naleznete v kapitole 6, strana 176

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

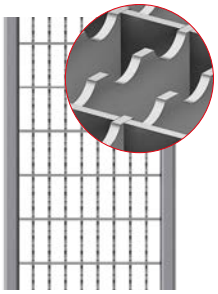


Drainlock rošty – Přehled typů

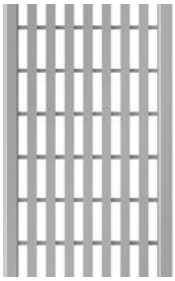
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



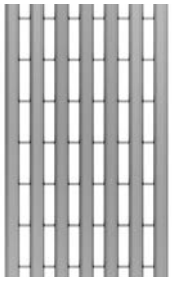
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



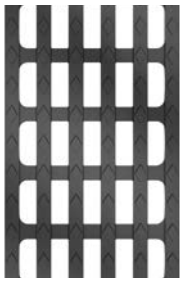
Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



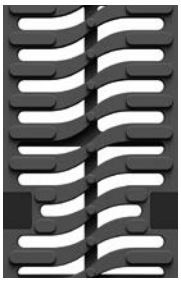
Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Multiline Seal in V 200

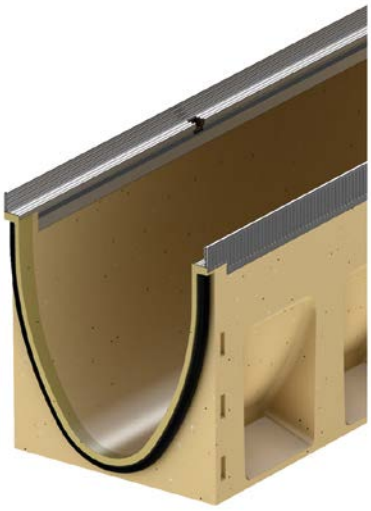
ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01398)
  - 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 samočistícími 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 600[1)]
- Volitelně v provedení **s ochranou hran z pozinkované** nebo **nerezové oceli**



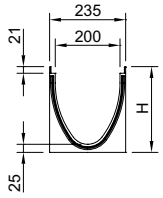
Certifikováno!



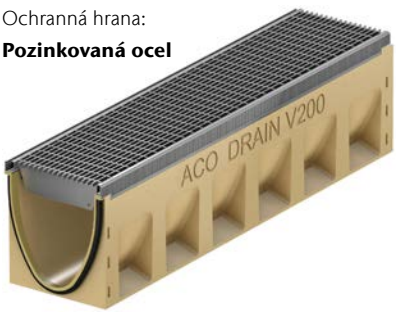
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
	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

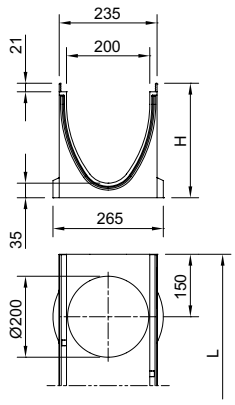
Ochranná hrana:
Pozinkovaná ocel



Ochranná hrana:
Nerezová ocel

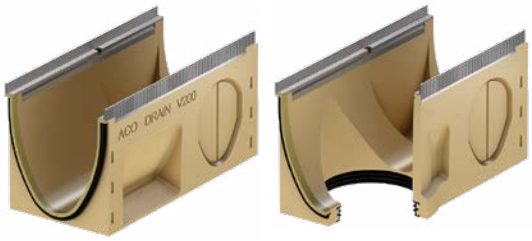


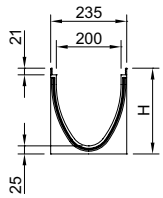
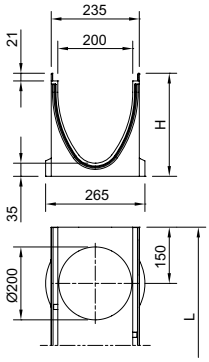
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200								
								
1000	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

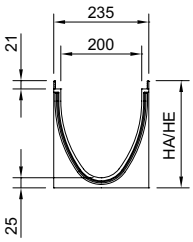


Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
								
500	235	265	0.1	6	20,0	133531	20,6	133731
		290	5.1	6	21,2	133541	21,9	133741
		315	10.1	6	22,5	133551	23,1	133751
		365	20.1	6	25,0	133571	25,6	133771
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200								
								
500	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

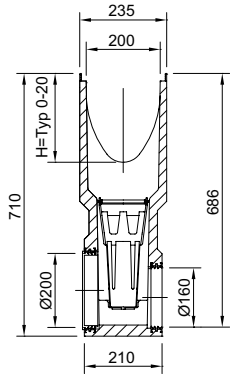


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/ konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
	1000	235	265/270	1	6	41,4	133501	42,7	133701
			270/275	2	6	41,9	133502	43,3	133702
			275/280	3	6	42,5	133503	43,8	133703
			280/285	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

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

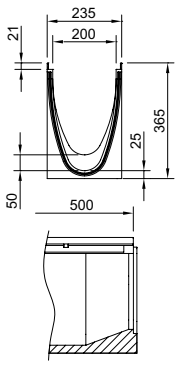


	Rozměry			Odtok ze vpusti	Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
	500	235	710	160/ 200 *)	0.	6	53,0	133591	53,6	133791
					5.	6	52,3	133592	53,0	133792
					10.	6	51,7	133593	52,3	133793
					20.	6	50,4	133594	51,0	133794

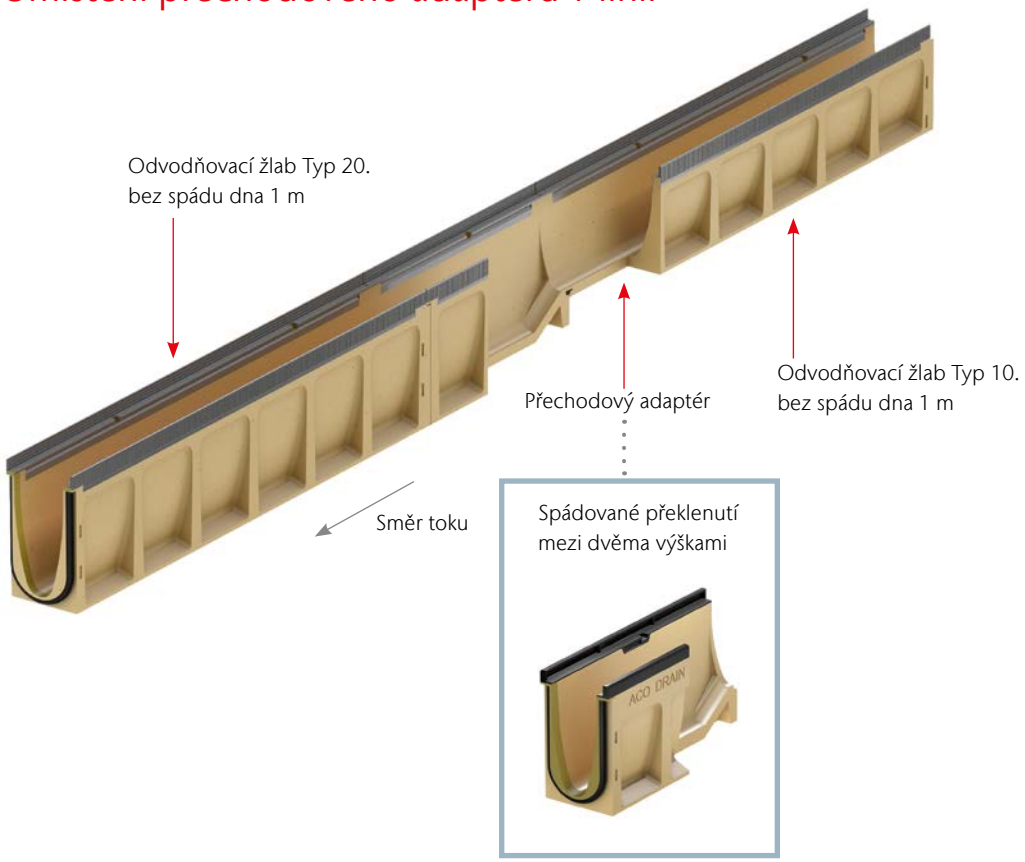
Přechodový adaptér žlabu (5 cm), 500 mm

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



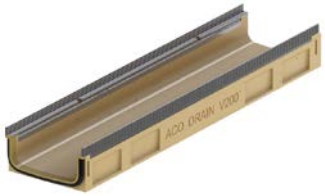
	Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 E]
	500	200	235	365	10–20	6	27,3	133577	28,0	133777

Umístění přechodového adaptéru v linii

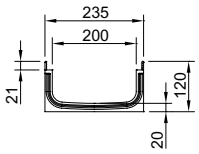


Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

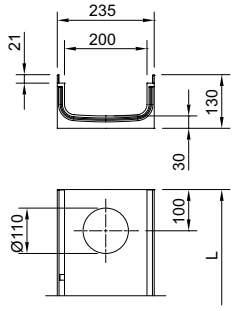
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 10 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
  - ☐ možná kombinace: např. 133511 a 133512





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

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	235	130*)	110	3	22,5	133512	22,5	133712

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 200 S	Nerez. hrana V 200 E
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou 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 ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	3,8	6	133586	133786
		■ Typ 5.	4,4	6	133587	133787
		■ Typ 10.	4,9	6	133588	133788
		■ Typ 20.	6,0	6	133589	133789
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 40 mm ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	3,3	6	133538	133738
		■ Typ 5.	3,4	6	133548	133748
		■ Typ 10.	3,5	6	133558	133758
		■ Typ 20.	3,8	6	133578	133778
	**Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 30 mm ■ K vytvoření vodotěsného rohového, T a křížového spojení ■ K nalepení na tělo žlabu	■ Typ 0.	3,6	6	133539	133739
		■ Typ 5.	3,5	6	133549	133749
		■ Typ 10.	3,6	6	133559	133759
		■ Typ 20.	4,0	6	133579	133779
	**Čelní stěna na začátek žlabu (ploché žlaby)** ■ S ochrannou 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 ochrannou hranou z pozinkované nebo nerezové oceli ■ Tloušťka: 16 mm	■ Multiline Seal in plochý žlab □ 120 mm	0,5	20	133518	133718

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

	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 21469, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 20 žlabových spojů □ 10.0 cca 15 žlabových spojů □ 20.0 cca 12 žlabových spojů	■ Technologie Seal in	0,1	40	132495
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli) ■ DN/OD 200	■ Multiline Seal in ■ PowerDrain Seal in	1,2	4	133799
	**Pachový uzávěr** ■ Z nerezové oceli ■ DN/OD 110	■ Plochý žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Plochý žlab Multiline Seal in se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,3	14	132378
	**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 0,6	25 20	00058 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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až E 600 kN

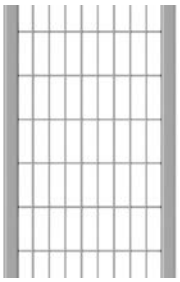
Kompletní přehled roštů pro Multiline Seal in V 200 naleznete v kapitole 6, strana 182

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

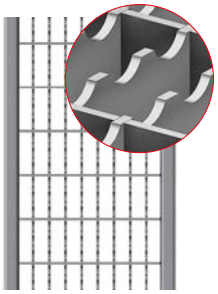


Drainlock rošty – Přehled typů

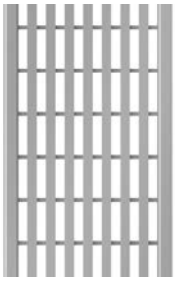
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



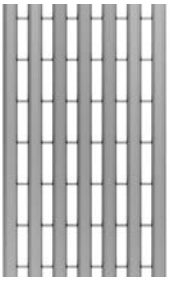
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



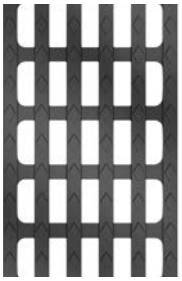
Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



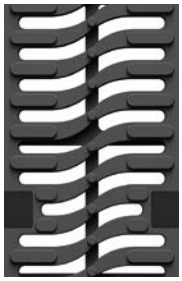
Můstkový rošt
Tvárná litina



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Multiline Seal in V 300

ACO Produktové výhody

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT schválení D01185)
  - 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 samočistícími 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 300 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- Volitelně v provedení **s ochranou hran z pozinkované** nebo **nerezové oceli**



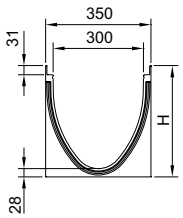
Certifikováno!



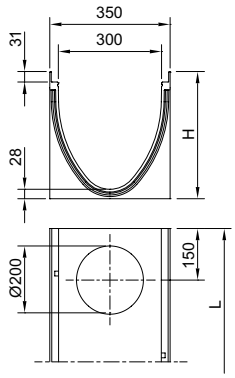
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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



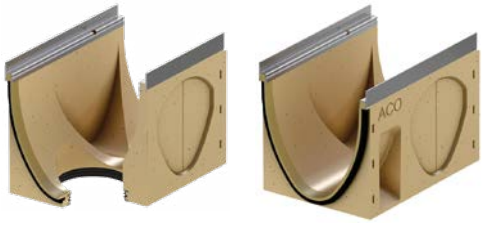
	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]
	1000	350	370	0.0	1	64,5	153330	64,5	153430
			420	10.0	1	68,1	153350	68,1	153450
			470	20.0	1	78,7	153370	78,7	153470

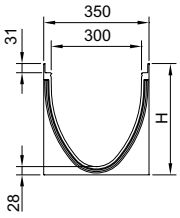
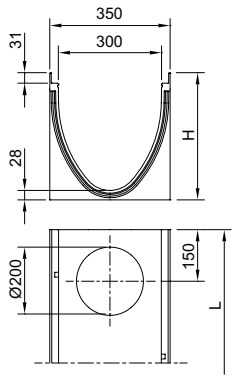
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200								
	1000	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

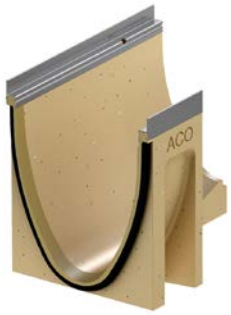
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 200
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- Tělo žlabu s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (nutný adaptér viz příslušenství)
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním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

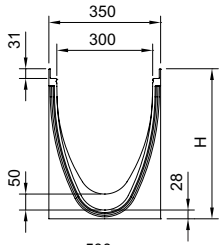
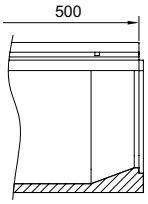


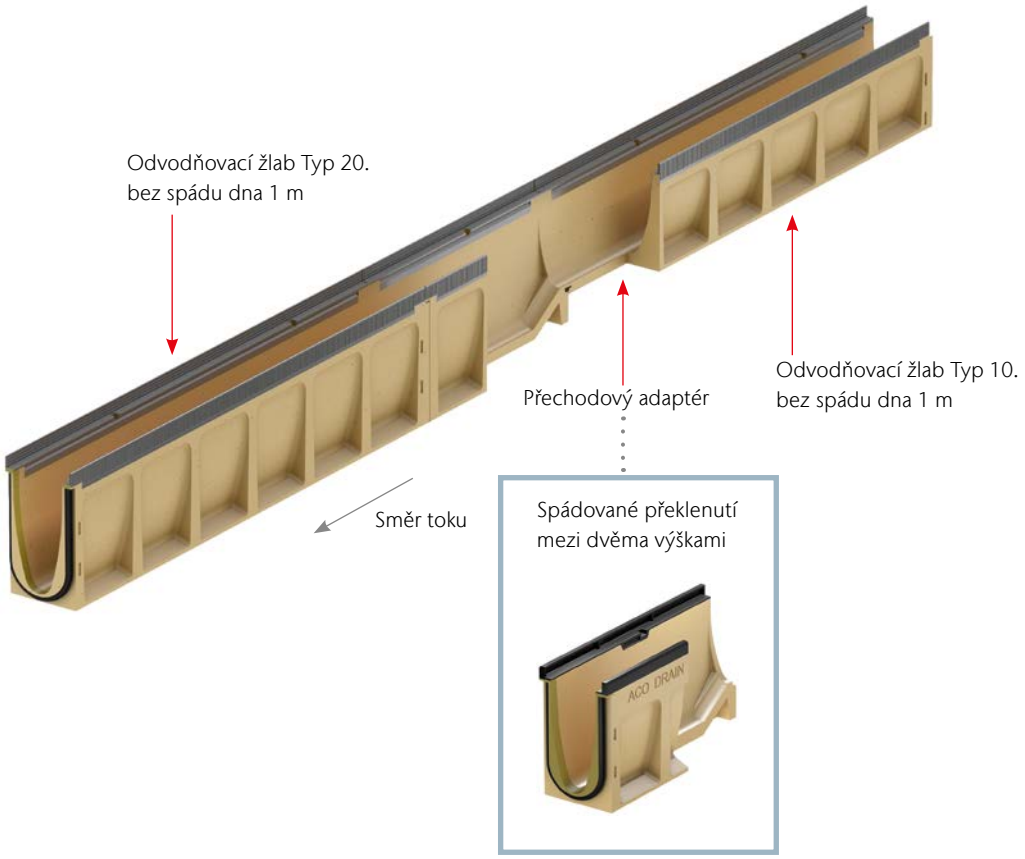
Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]
	500	350	370	0.1	1	39,3	153331	39,3	153431
			420	10.1	1	43,1	153351	43,1	153451
			470	20.1	1	46,8	153371	46,8	153471
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200								
	500	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. (rozdíl 5 cm)
- Z polymerbetonu



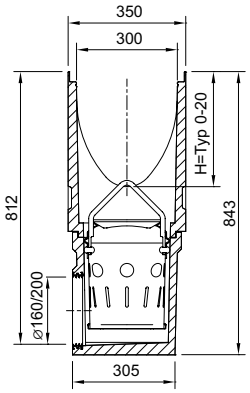
	Rozměry				Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Nerezová hrana	
	Délka	Světlá šířka NW	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 E]
	500	300	350	420	0–10	1	41,4	153376	41,4	153476
				470	10–20	1	45,1	153377	45,1	153477



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]
	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
				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	Pozink. hrana V 300 S	Nerez. hrana V 300 E
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ 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 ochrannou hranou, 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 ochrannou hranou, 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

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 300 S	Nerez. hrana V 300 E
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Adaptér pro rohové, T a křížové spojení žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou 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

Rozšířené příslušenství

	**Silikonové mazadlo** ■ Splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 21469, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky ■ Objem: 23 g □ 0.0 cca 10 žlabových spojů □ 10.0 cca 7 žlabových spojů □ 20.0 cca 5 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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367	

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až E 600 kN

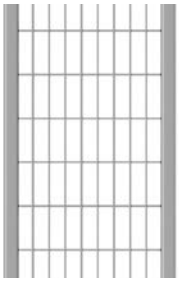
Kompletní přehled roštů pro Multiline Seal in V 300 naleznete v kapitole 6, strana 188

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

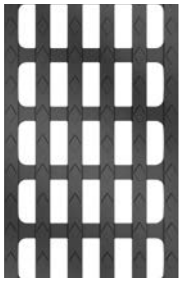
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina

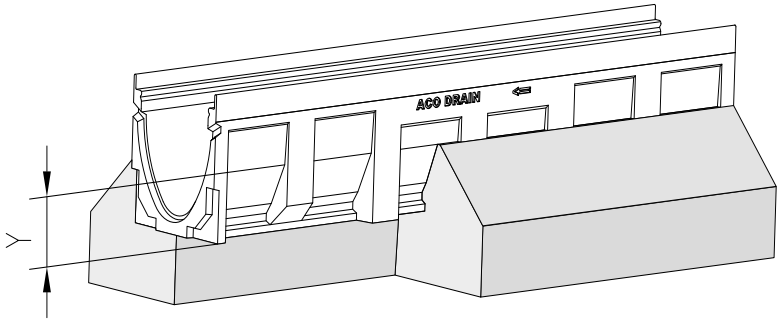


Plný kryt
Tvárná litina

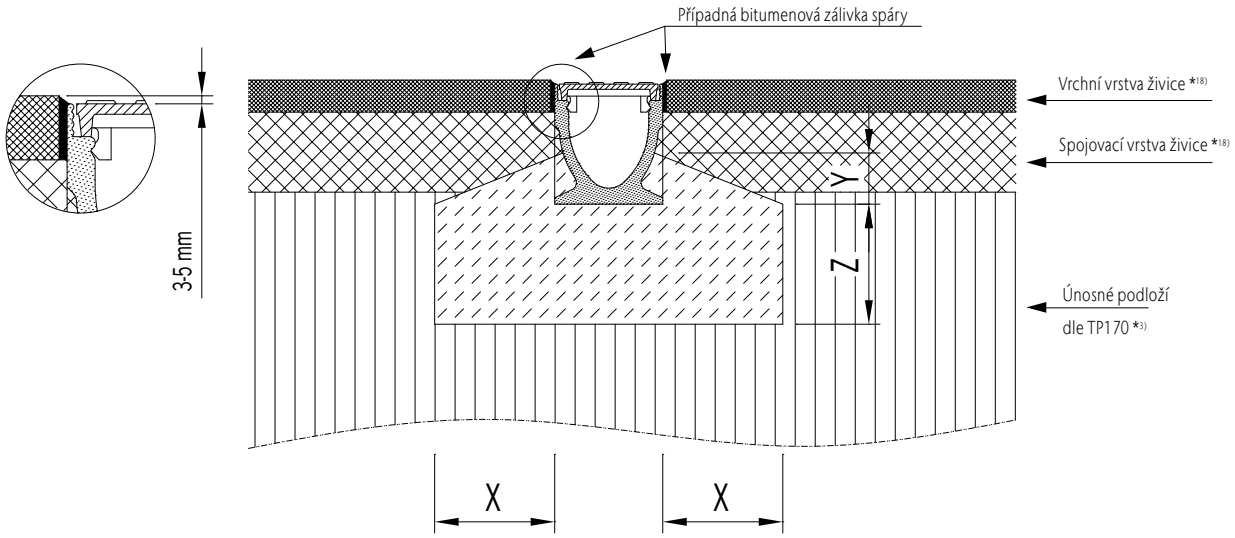


Přehled detailů uložení

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



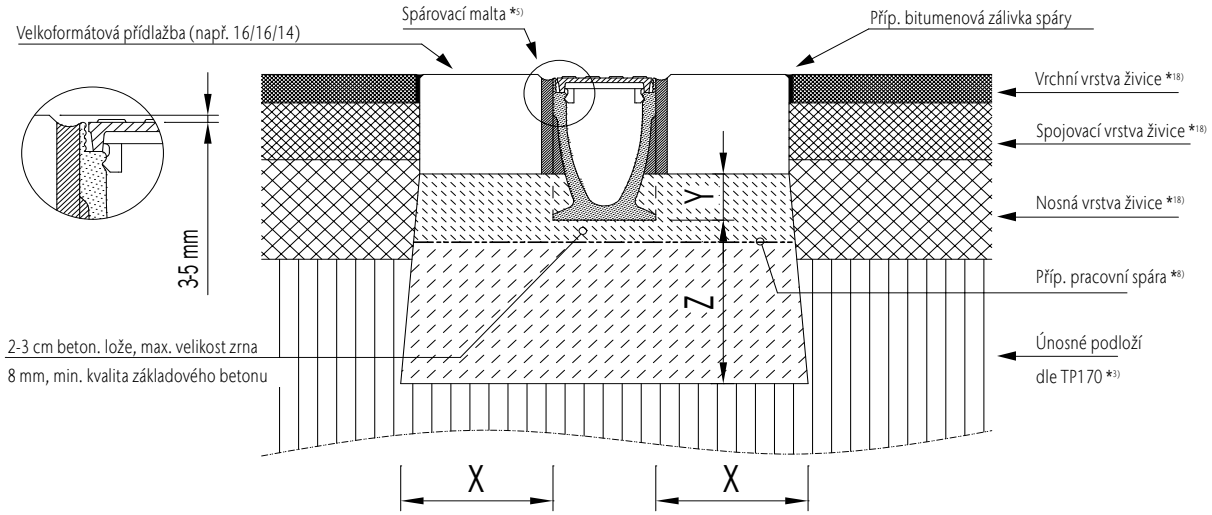
		Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.				
Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250***	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15		
Stupeň vlivu prostředí	(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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

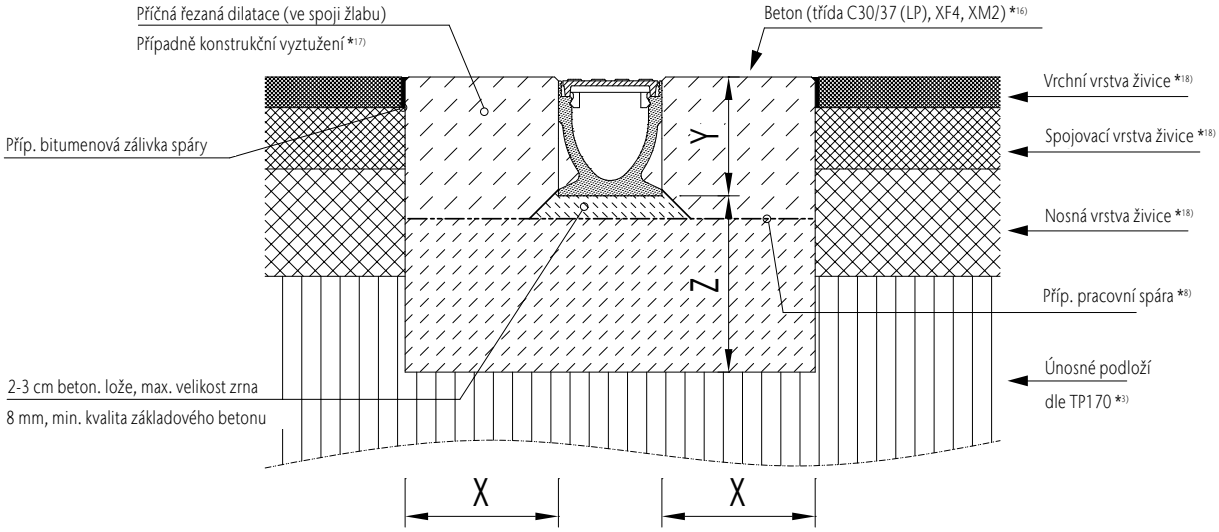
Uložení do živice – D400 a E600



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 komentáři 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.

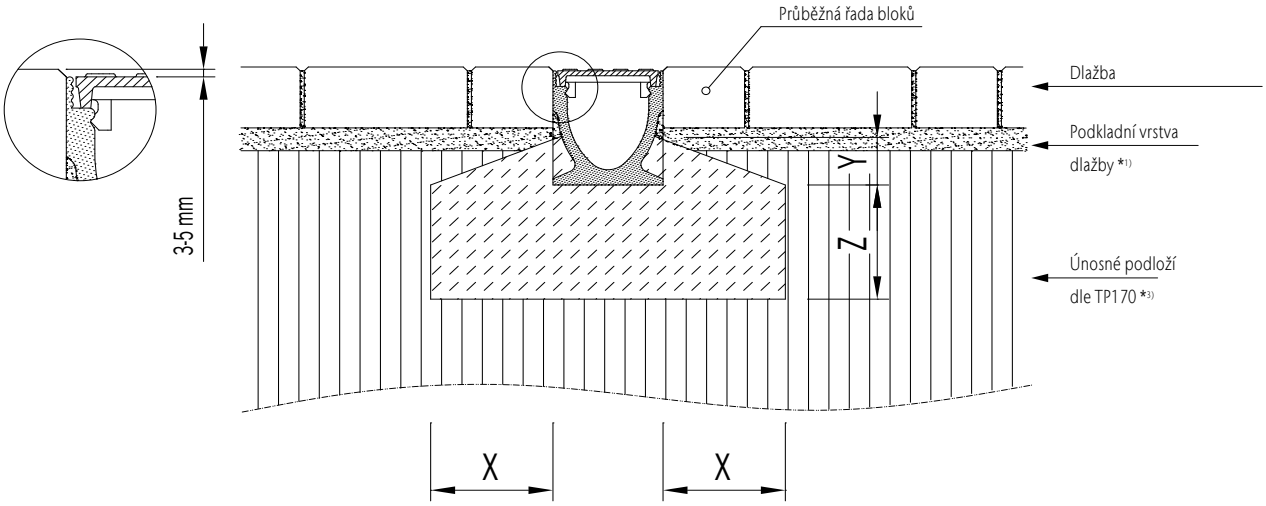
Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)					≥ C 25/30
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)					(X0)
Základní rozměry	X (cm)					≥ 25
	Y (cm)					výška žlabu
	Z (cm)					≥ 25

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

2

Uložení do dlažby – A 15 až D 400

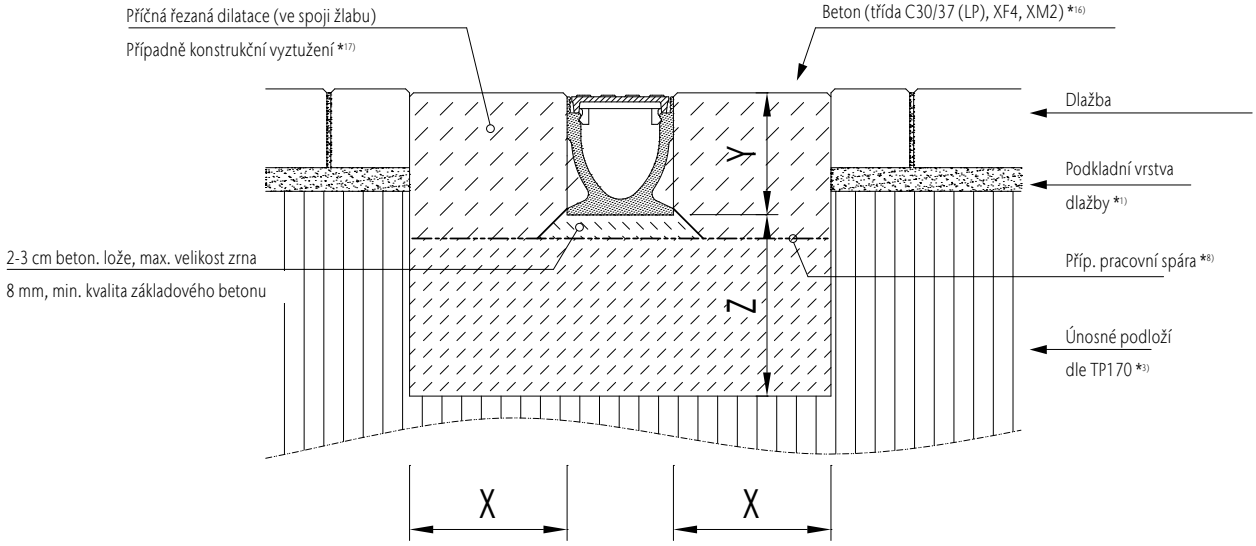


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250***	**D 400**	**E600**
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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz



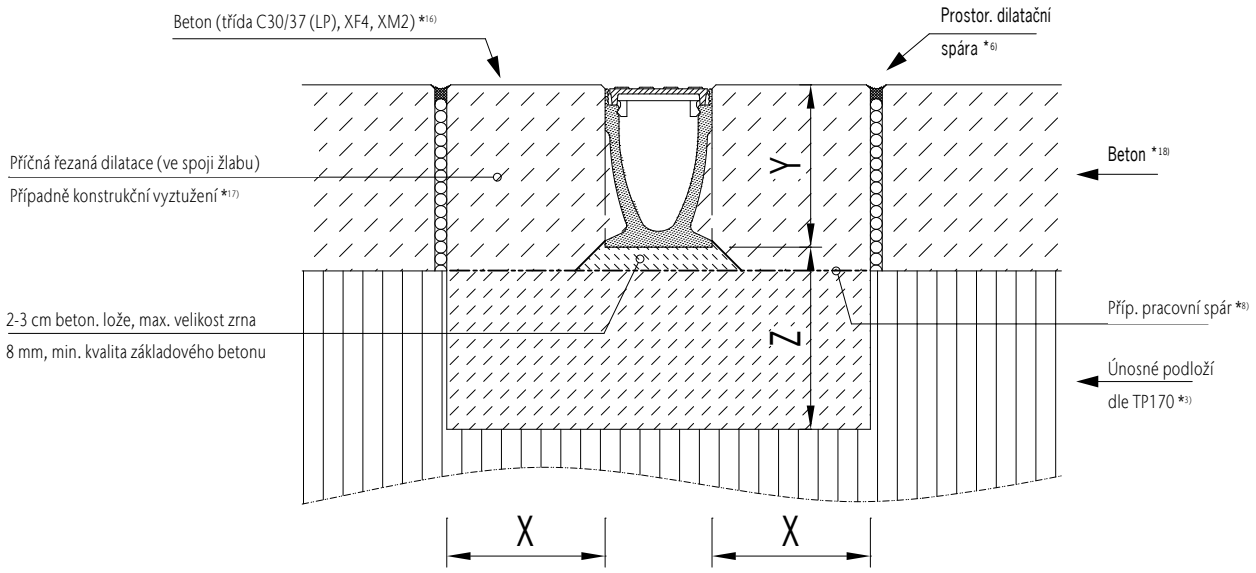
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



3 Multiline

Odvodňovací žlaby z polymerbetonu.
Univerzál každým coulem

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Multiline – Odvodňovací žlaby z polymerického betonu

Produktové informace			66
Multiline V 100 (NW 100 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Litina	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	70
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	71
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	72
		Vpusti, 500 mm	73
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	72
		Příslušenství	73
	Rošty	Třída zatížení A 15 – E 600	75
Multiline V 150 (NW 150 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Litina	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	76
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	77
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	78
		Vpusti, 500 mm	79
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	78
		Příslušenství	79
	Rošty	Třída zatížení B 125 – E 600	81
Multiline V 200 (NW 200 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Litina	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	82
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	83
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	84
		Vpusti, 500 mm	85
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	84
		Příslušenství	85
	Rošty	Třída zatížení B 125 – E 600	87
Multiline V 300 (NW 300 mm)	Provedení ochranné hrany: Pozinkovaná ocel Litina	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	88
		Žlaby bez spádu dna, 500 mm	89
		Žlaby se spádem dna, 1000 mm	90
		Vpusti, 500 mm	91
		Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm	90
		Příslušenství	91
	Rošty	Třída zatížení B 125 – E 600	93
Multiline V 400 G (NW 400 mm)	Provedení ochranné hrany: Litina	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	94
		Vpusti, 1000 mm	95
		Příslušenství	96
	Rošty	Třída zatížení D 400 – E 600	97
Multiline V 500 G (NW 500 mm)	Provedení ochranné hrany: Litina	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	98
		Vpusti, 1000 mm	99
		Příslušenství	100
	Rošty	Třída zatížení A 15 – E 600	101
Detaily uložení	Uložení do dlažby, betonu a živice		102

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 a 2 typy ochranných hran – koncept s nevídanými možnostmi.

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

Zátěžové třídy [1)]

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

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100, 150, 200, 300, 400 a 500

Materiál

Polymerbeton s pozinkovanou a litinovou hranou

Oblast použití

- Vlaková nástupiště
- Odvodnění fasád
- Pěší zóny a cyklistické stezky
- Rampy a vjezdy
- Veřejná prostranství a náměstí
- Parkovací domy, a parkoviště
- 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 světlých 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.



Variabilita odvodňovacího systému

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 kdispozici pro všechny třídy zatížení od A 15 až E 600. Rošty jsou ke žlabu uchycovány speciální bezšroubovou aretací Drainlock, která umožňuje snadnou montáž a demontáž např. během údržby.



[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

Přehled systému

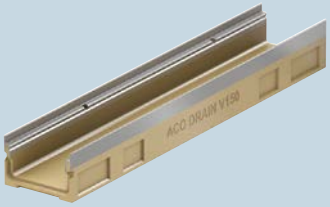
Systém Multiline je nabízen se dvěma různými ochrannými hranami: pozinkovaná ocel a tvárná litina.
S použitím roštů typu Drainlock tak nabízí celou paletu možností uspokojující náročné požadavky na estetiku, funkčnost a bezpečnost odvodňovacího systému.



Pozinkovaná ocel



Tvárná litina

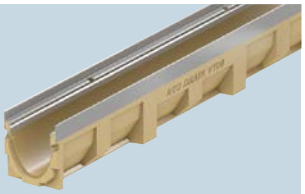


Multiline V 100 až V 300

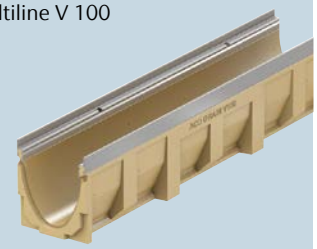
Kromě standardních žlabů jsou v nabídce rovněž ploché žlaby pro instalace s nízkou konstrukční výškou krytu (od 60 mm).

Prvky v kostce

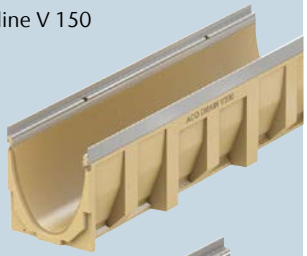
Odvodňovací žlaby Multiline s ochrannou pozinkovanou nebo litinovou hranou se vyrábí v šířkách NW 100, 150, 200 a 300, včetně jejich plochých variant.
Žlaby NW 400 a NW 500 jsou vyráběny pouze s litinovou hranou. Ploché varianty se v těchto šířkách nevyrábí.



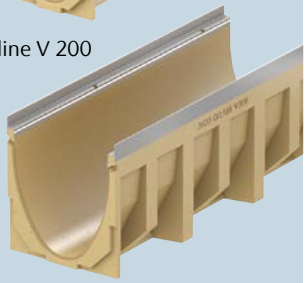
Multiline V 100



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.

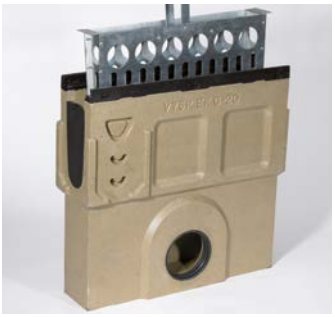
Zabezpečení roštů

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



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).

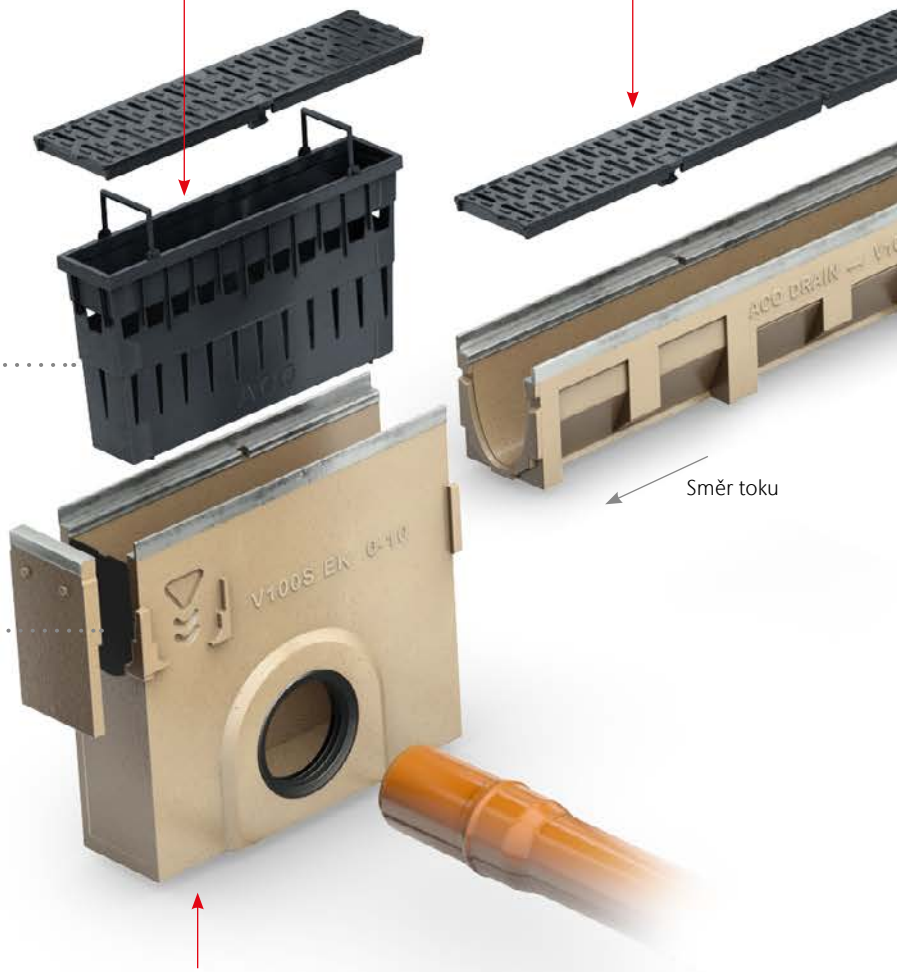


Napojení žlabu na vpust

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



- Po připojení žlabu odřízněte manžetu odlamovacím nožem



Otevírání roštů

Díky bezšroubové aretaci je možné rošty snadno vyjmout pomocí klíče.

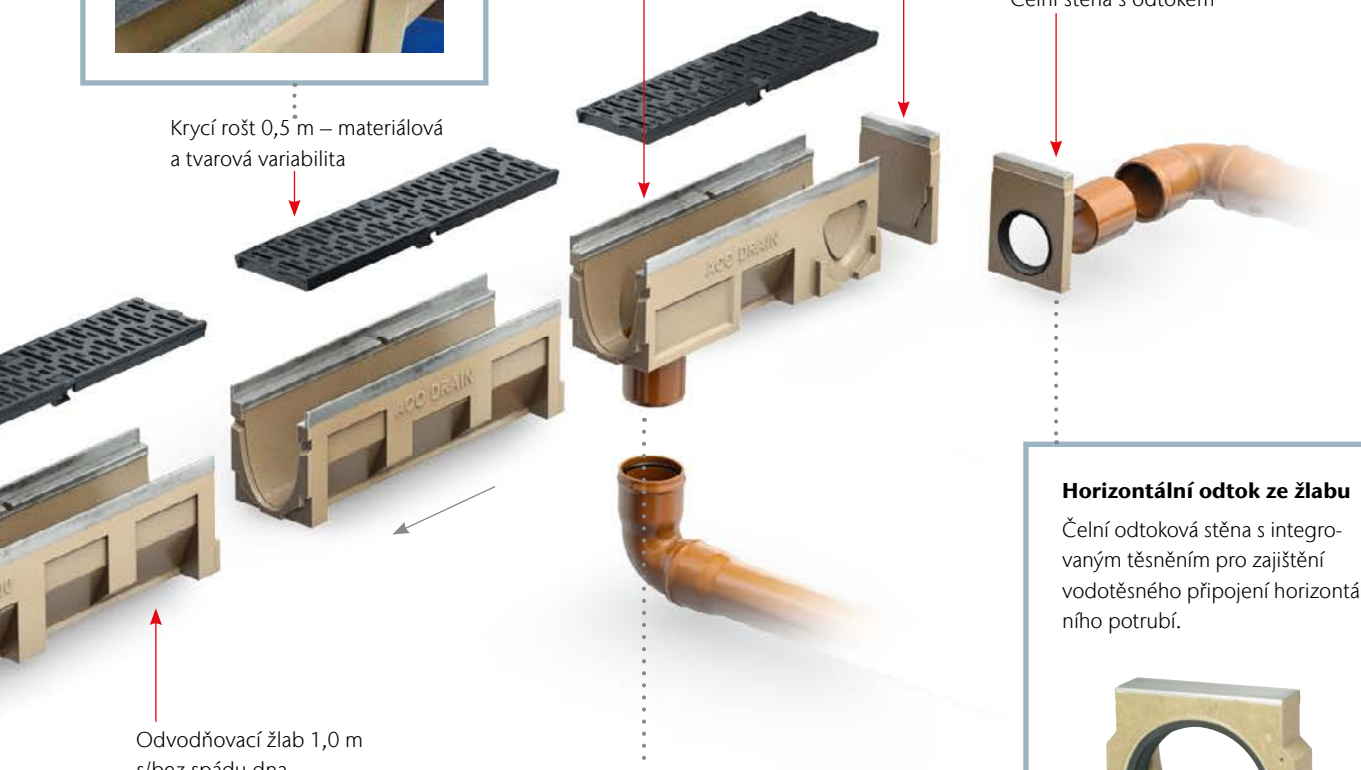


Krycí rošt 0,5 m – materiálová a tvarová variabilita

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.



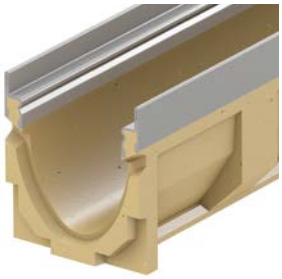
- Umístěte na konec žlabu
- Na přítoku je nutné použít adaptér pro změnu toku

ACO DRAIN® Multiline V 100

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 100 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované oceli nebo litiny EN-GJS

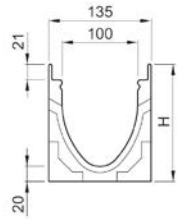
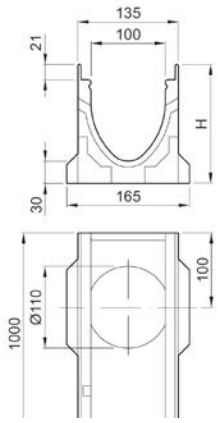


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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





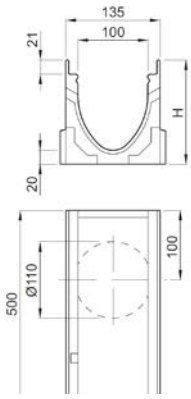
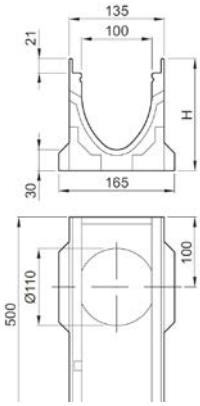
	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]
	1000	135	150	0.0	24	16,8	12330	17,4	12530
			175	5.0	24	18,9	12340	19,5	12540
			200	10.0	24	21,0	12350	21,6	12550
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	1000	135	160*)	0.0.2	12	19,0	12334	19,5	12531
			185*)	5.0.2	12	21,4	12344	22,0	12541
			210*)	10.0.2	12	23,3	12354	23,9	12551

[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



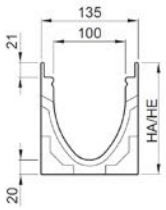
	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110									
	500	135	150	0.1	12	9,5	12332	9,8	12532
			175	5.1	12	10,6	12342	11,0	12542
			200	10.1	12	11,7	12352	12,0	12552
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	500	135	160*)	0.2	12	10,5	12333	10,8	12533
			185*)	5.2	12	11,8	12343	12,2	12543
			210*)	10.2	12	13,2	12353	13,5	12553

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





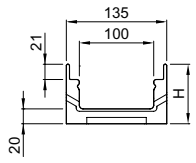
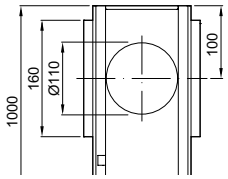
	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]
	1000	135	150/155	1	12	16,8	12301	17,4	12501
			155/160	2	12	17,4	12302	18,0	12502
			160/165	3	12	17,9	12303	18,5	12503
			165/170	4	12	18,1	12304	18,7	12504
			170/175	5	12	18,6	12305	19,2	12505
			175/180	6	12	19,1	12306	19,7	12506
			180/185	7	12	19,4	12307	20,0	12507
			185/190	8	12	19,9	12308	20,5	12508
			190/195	9	12	20,4	12309	21,0	12509
			195/200	10	12	20,8	12310	21,4	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



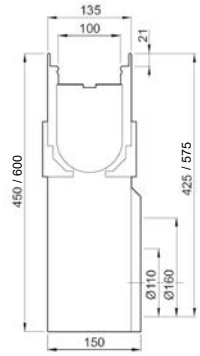


	Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]
	1000	135	60	–	48	9,5	12327		–
			80	–	30	11,9	12323	12,4	12523
			100	–	30	13,8	12321	14,3	12521
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	1000	135	60/90*)	110	30	10,8	12328		–
			90*)	110	10	14,6	12324	15,1	12524
			110*)	110	10	16,1	12322	16,6	12522

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- S vystřihovatelnou připojovací šablonou
- 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		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 100 S]	[kg]	[V 100 G]
	500	135	450	110	10	26,6	12391	26,9	12591
				160	10	25,9	12398	26,3	12598
			600	110	10	35,2	12392	35,5	12592
				160	10	34,5	12399	34,9	12599

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 100 S	Litin. hrana V 100 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	1,6	15	12385	12585
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ S ochrannou hranou, tl. 30 mm	■ Typ 0.	1,4	6	12386	12586
		■ Typ 5.	1,5	6	12387	12587
		■ Typ 10.	1,7	6	12388	12588
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0.	0,7	6	12393	12593
		■ Typ 5.	0,8	6	12394	12594
		■ Typ 10.	0,8	6	12395	12595

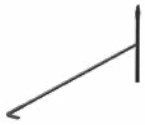
Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 100 S	Litin. hrana V 100 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**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. □ rozdíl 2,5 cm	0,1	10	12600	12600
		■ Pro Typ 0. – 10. □ rozdíl 5 cm	0,4	10	12601	12601
	**Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Multiline plochý žlab □ 60 mm	0,5	20	12375	–
		■ Multiline plochý žlab □ 80 mm	0,6	20	12381	12581
		■ Multiline plochý žlab □ 100 mm	0,7	20	12380	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	–
		■ Multiline plochý žlab □ 80 mm, DN/OD 50	0,3	5	12384	–
		■ Multiline plochý žlab □ 100 mm, DN/OD 75	0,3	5	12383	–

Rozšířené příslušenství [1)]

	**Sítko na listí** ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab Multiline se svislým odtokem □ DN/OD 100	0,5	10	02769	
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Žlab Multiline se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,3	14	132378	
	**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 DN/OD 110** ■ PVC/PP ■ Jednodílný	■ Vpust Multiline □ Krátké a dlouhé provedení	0,2	5	01684	
	**Pachový uzávěr DN/OD 160** ■ PVC ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638	

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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367	

[1)] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída A 15 až E 600 kN

Kompletní přehled roštů pro Multiline V 100 naleznete v kapitole 6, strana 166

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

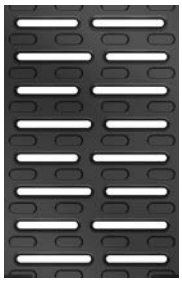
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



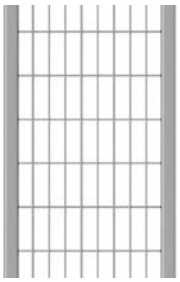
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



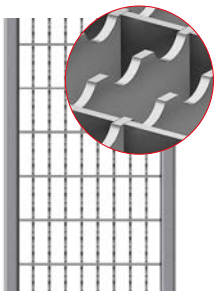
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



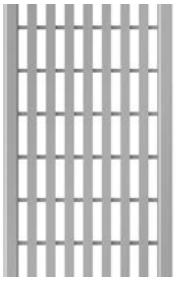
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



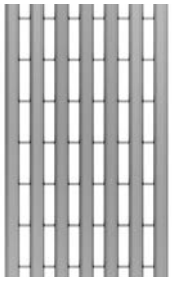
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



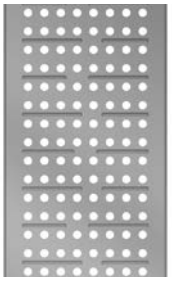
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



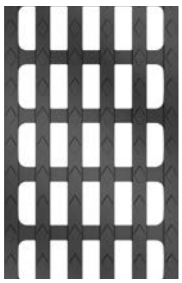
Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



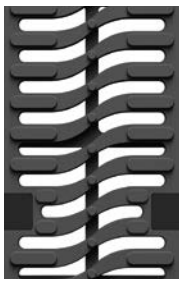
Voronoi rošt
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



ACO DRAIN® Multiline V 150

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

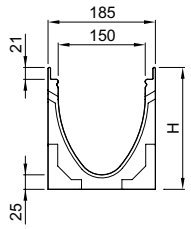
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 150 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované oceli nebo litiny EN-GJS



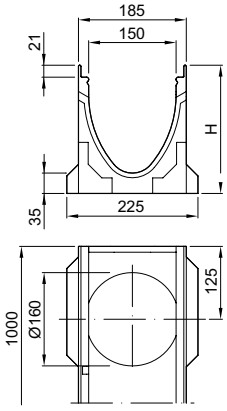
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]
	1000	185	210	0.0	16	28,6	12730	29,2	12930
			235	5.0	16	31,3	12740	31,9	12940
			260	10.0	16	33,8	12750	34,4	12950

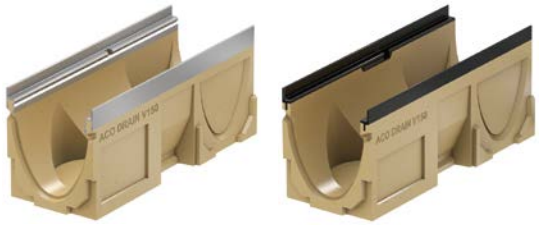
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160

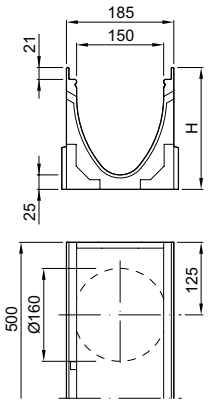
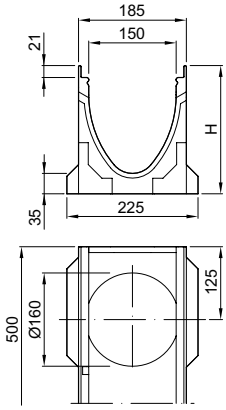
	1000	185	220*)	0.0.2	8	31,5	12731	32,0	12931
			245*)	5.0.2	8	34,1	12741	34,6	12941
			270*)	10.0.2	8	37,0	12751	37,5	12951

[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

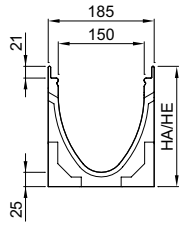


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160									
	500	185	210	0.1	8	15,0	12732	15,3	12932
			235	5.1	8	16,2	12742	16,5	12942
			260	10.1	8	17,3	12752	17,7	12952
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160									
	500	185	220*)	0.2	8	16,4	12733	16,8	12933
			245*)	5.2	8	17,9	12743	18,2	12943
			270*)	10.2	8	19,0	12753	19,3	12953

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

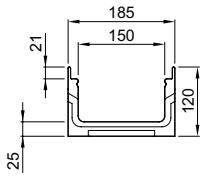
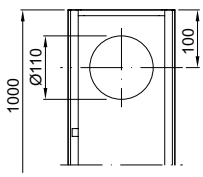


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]
	1000	185	210/215	1	8	29,0	12701	29,6	12901
			215/220	2	8	29,4	12702	30,0	12902
			220/225	3	8	29,9	12703	30,5	12903
			225/230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

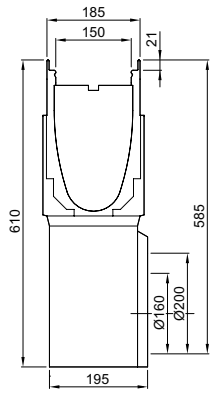


	Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]
	1000	185	120	–	16	18,9	12721	19,4	12921
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	1000	185	120	110	4	17,9	12722	18,4	12922

Vpust, 500 mm

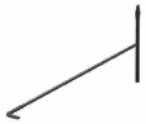
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 a 200
- S vystřihovatelnou připojovací šablonou
- Včetně kalového koše z PP



	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 150 S]	[kg]	[V 150 G]
	500	185	610	160	8	35,4	12791	35,7	12991
				200	8	34,5	12792	34,9	12992

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 150 S	Litin. hrana V 150 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	2,9	20	12785	12985
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ S ochrannou hranou, tl. 40 mm	■ Typ 0.	2,2	6	12786	12986
		■ Typ 5.	2,7	6	12787	12987
		■ Typ 10.	2,8	6	12788	12988
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	1,4	6	12793	12993
		■ Typ 5.	1,6	6	12794	12994
		■ Typ 10.	1,7	6	12795	12995

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 150 S	Litin. hrana V 150 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**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. □ rozdíl 2,5 cm	0,3	10	13000	13000
		■ Pro Typ 0. – 10. rozdíl 5 cm	0,5	10	13001	13001
	**Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Multiline plochý žlab	1,0	20	12780	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	–
Rozšířené příslušenství [1]						
	**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	■ Vpust Multiline	0,6	20	02723	
	**Pachový uzávěr** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638	
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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367	

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až E 600 kN

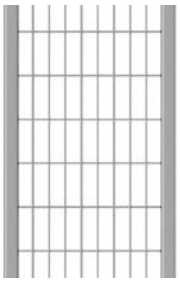
Kompletní přehled roštů pro Multiline V 150 naleznete v kapitole 6, strana 176

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

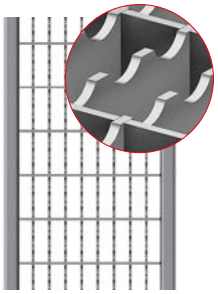


Drainlock rošty – Přehled typů

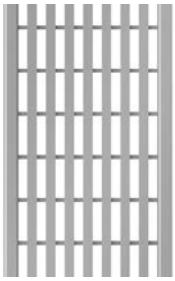
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



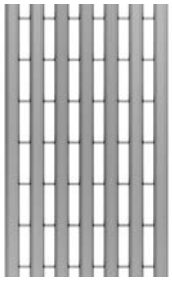
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



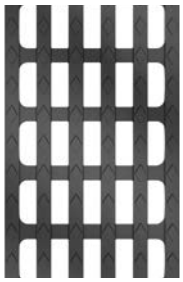
Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



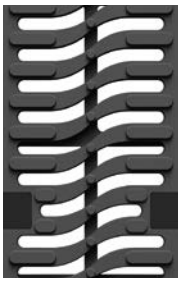
Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Multiline V 200

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

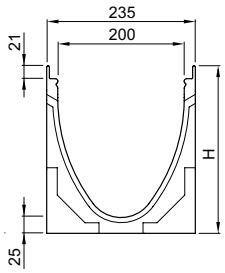
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 200 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované oceli nebo litiny EN-GJS



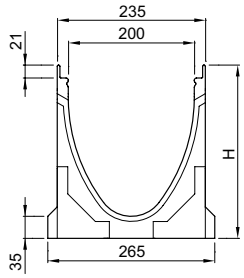
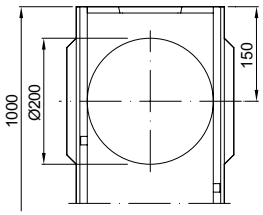
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 G]
	1000	235	265	0.0	9	39,3	13130	39,9	13330
			290	5.0	9	41,0	13140	41,6	13340
			315	10.0	9	43,9	13150	44,5	13350

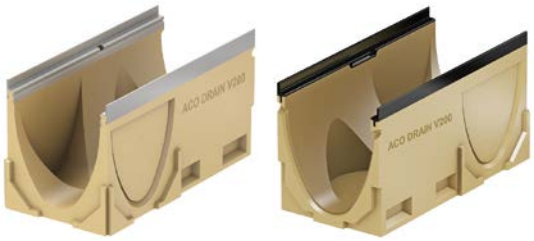
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

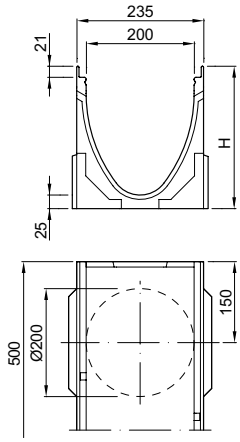
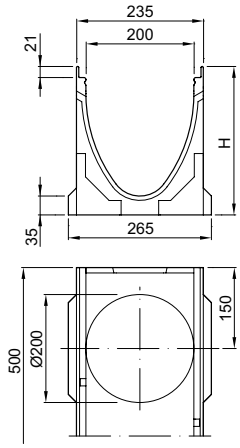
	1000	235	275*)	0.0.2	6	42,7	13131	43,3	13331
			300*)	5.0.2	6	44,1	13141	44,7	13341
			325*)	10.0.2	6	47,1	13151	47,6	13351

[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 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

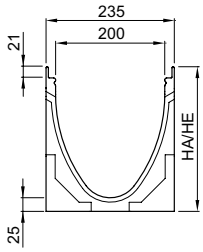


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 G]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200									
	500	235	265	0.1	6	21,8	13132	22,2	13332
			290	5.1	6	23,9	13142	24,2	13342
			315	10.1	6	25,0	13152	25,3	13352
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200									
	500	235	275*)	0.2	6	21,8	13133	22,1	13333
			300*)	5.2	6	23,7	13143	24,1	13343
			325*)	10.2	6	24,8	13153	25,1	13353

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

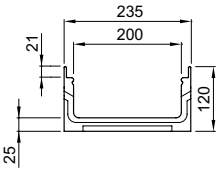


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 G]
	1000	235	265/270	1	6	38,4	13101	39,0	13301
			270/275	2	6	39,4	13102	40,0	13302
			275/280	3	6	39,8	13103	40,4	13303
			280/285	4	6	40,4	13104	41,0	13304
			285/290	5	6	40,8	13105	41,4	13305
			290/295	6	6	41,3	13106	41,9	13306
			295/300	7	6	41,4	13107	42,1	13307
			300/305	8	6	41,8	13108	42,0	13308
			305/310	9	6	42,2	13109	42,8	13309
			310/315	10	6	43,1	13110	43,7	13310

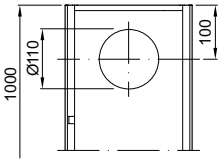
Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 G]
	1000	235	120	–	12	21,6	13121	22,1	13321
			80	–	12	19,0	405391		–

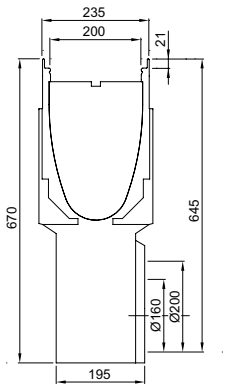
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110

	1000	235	120	110	3	21,3	13122	21,9	13322
			80	110	3	17,5	405394		–

Vpust, 500 mm

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



	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 200 S]	[kg]	[V 200 G]
	500	235	670	160	6	42,1	13191	42,4	13391
				200	6	41,1	13192	41,5	13392

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 200 S	Litin. hrana V 200 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0. – 20.	3,6	10	13185	13385
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochrannou hranou, tl. 40 mm	■ Typ 0.	3,4	6	13186	13386
		■ Typ 5.	3,9	6	13187	13387
		■ Typ 10.	4,1	6	13188	13388
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	2,6	6	13193	13393
		■ Typ 5.	2,7	6	13194	13394
		■ Typ 10.	2,8	6	13195	13395

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 200 S	Litin. hrana V 200 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**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. □ rozdíl 2,5 cm	0,3	10	13400	13400
		■ Pro Typ 0. – 10. □ rozdíl 5 cm	0,6	10	13401	13401
	**Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ Multiline plochý žlab □ 120 mm	1,4	20	13180	13380
		■ Multiline plochý žlab □ 80 mm	1,0	10	413543	–
	**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	–
Rozšířené příslušenství [1]						
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Vpust 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** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638	
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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367	

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až E 600 kN

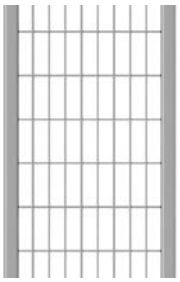
Kompletní přehled roštů pro Multiline V 200 naleznete v kapitole 6, strana 182

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

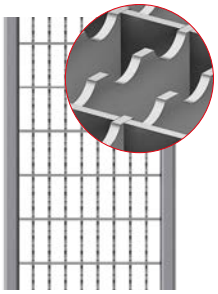


Drainlock rošty – Přehled typů

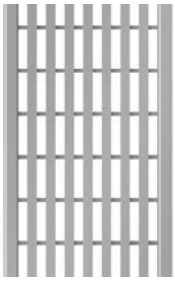
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



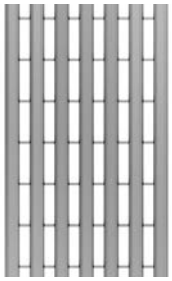
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



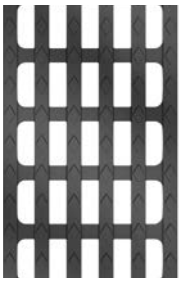
Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



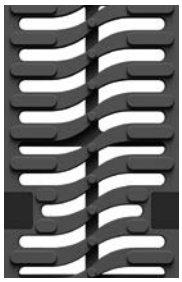
Můstkový rošt
Tvárná litina



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Multiline V 300

ACO Produktové výhody

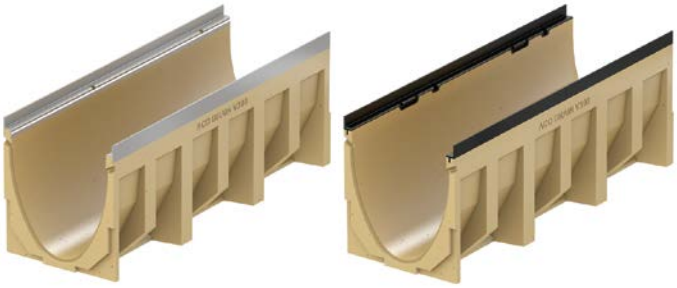
- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

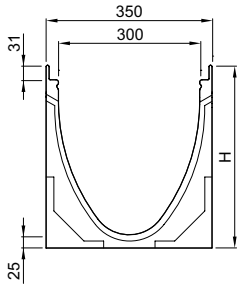
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 300 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- Volitelně v provedení s ochranou hran z pozinkované oceli nebo litiny EN-GJS



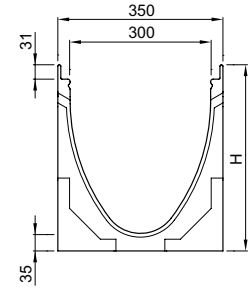
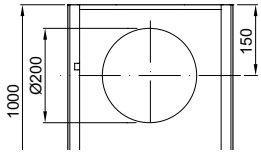
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 G]
	1000	350	385	0.0	4	64,3	13530	64,0	13730
			410	5.0	4	67,2	13540	69,1	13740
			435	10.0	4	69,8	13550	71,7	13750

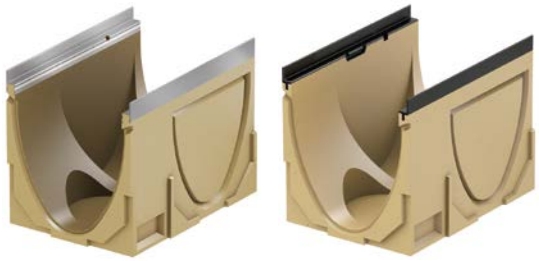
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200

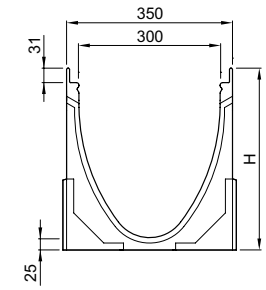
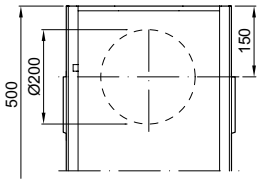
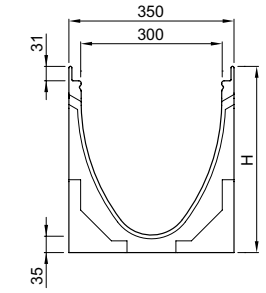
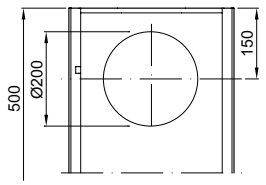
	1000	350	395*)	0.0.2	4	76,8	13531	78,7	13731
			420*)	5.0.2	4	79,9	13541	81,8	13741
			445*)	10.0.2	4	82,6	13551	84,5	13751

[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 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

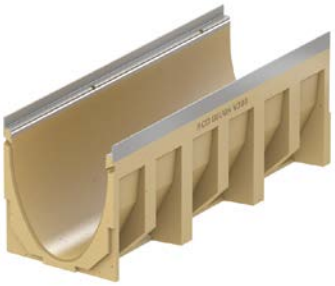


	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 G]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200									
	500	350	385	0.1	4	39,5	13532	40,6	13732
			410	5.1	4	41,5	13542	42,6	13742
			435	10.1	4	42,8	13552	43,9	13752
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 200									
	500	350	395*)	0.2	4	40,3	13533	41,4	13733
			420*)	5.2	4	41,9	13543	43,0	13743
			445*)	10.2	4	43,4	13553	44,5	13753

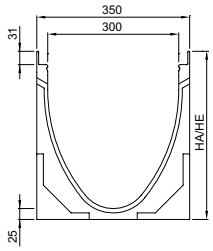
Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

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

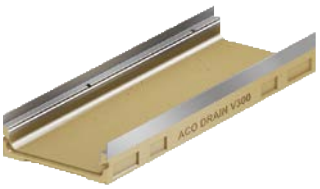


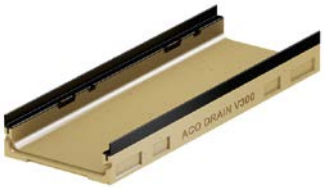


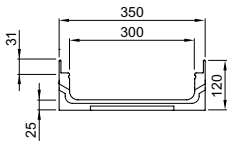
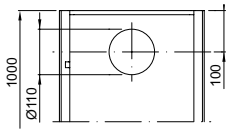
	Rozměry			Typ	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška začátek/konec			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 G]
	1000	350	385/390	1	4	64,2	13501	66,2	13701
			390/395	2	4	65,2	13502	67,2	13702
			395/400	3	4	66,2	13503	68,1	13703
			400/405	4	4	66,7	13504	68,7	13704
			405/410	5	4	67,1	13505	69,1	13705
			410/415	6	4	67,7	13506	69,7	13706
			415/420	7	4	68,1	13507	69,0	13707
			420/425	8	4	68,5	13508	70,0	13708
			425/430	9	4	68,9	13509	70,8	13709
			430/435	10	4	70,2	13510	72,2	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



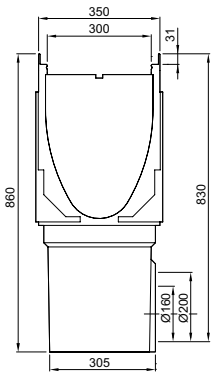


	Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 G]
	1000	350	120	–	12	30,8	13521	32,8	13721
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	1000	350	120	110	4	29,9	13522	31,9	13722

Vpust, 500 mm

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

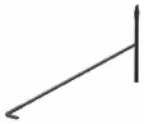


	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Pozinkovaná hrana		Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[V 300 S]	[kg]	[V 300 G]
	500	350	860	160	4	67,7	13591	67,8	13791
				200	4	67,0	13592	67,0	13792

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 300 S	Litin. hrana V 300 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 30 mm	■ Typ 0. – 20.	10,3	7	13585	13785
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 200 ■ S ochrannou hranou, tl. 40 mm	■ Typ 0.	9,3	6	13586	13786
		■ Typ 5.	9,8	6	13587	13787
		■ Typ 10.	10,3	6	13588	13788
	**Adaptér pro změnu toku** ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 40 mm	■ Typ 0.	5,2	6	13593	13793
		■ Typ 5.	5,4	6	13594	13794
		■ Typ 10.	5,6	6	13595	13795

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Pozink. hrana V 300 S	Litin. hrana V 300 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**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. □ rozdíl 2,5 cm	0,3	10	13800	13800
		■ Pro Typ 0. – 10. □ rozdíl 5 cm	0,6	10	13801	13801
	**Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka 30 mm	■ Multiline plochý žlab	3,3	10	13580	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	–
Rozšířené příslušenství [1]						
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Vpust 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** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust Multiline □ V 100 – V 300	1,9	5	02638	
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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367	

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až E 600 kN

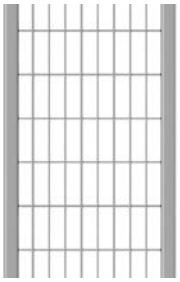
Kompletní přehled roštů pro Multiline V 300 naleznete v kapitole 6, strana 188

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

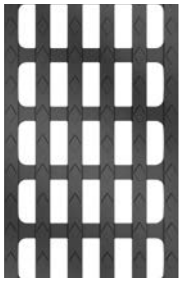
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Multiline V 400 G

ACO Produktové výhody

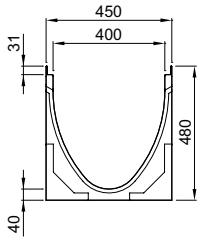
- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 400 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- V provedení s ochranou hran z litiny EN-GJS

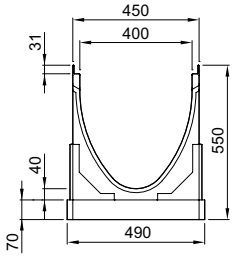
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

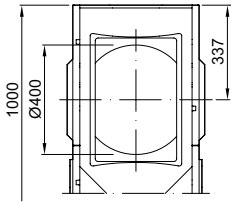
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 400
- Odtokové díly včetně integrovaného těsnění z NBR pro svislé připojení k potrubí
- *) Těla žlabů se svislým odtokem a integrovaným těsněním mají o 70 mm větší tloušťku dna než připojitelná těla žlabů:
  - Např. Typ 0.2 vhodný pro 0.0



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

Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 400

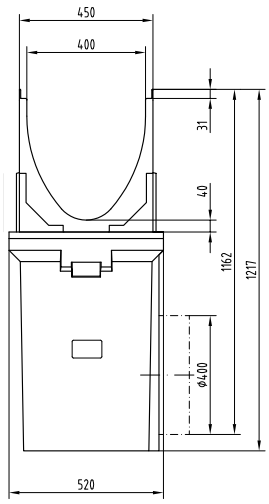
	1000	450	550*)	0.2	2	147,4	12513



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

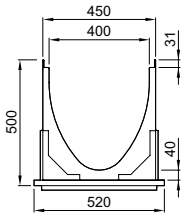
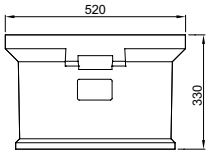
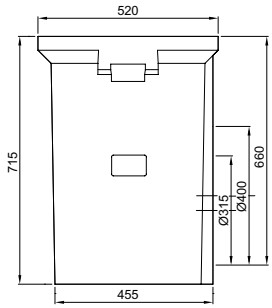
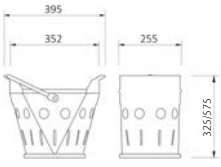
Vpust vícedílná, 1000 mm

- 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





Koš pozinkovaný

	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška (užitná)	DN/OD		Váha	Obj. číslo
	[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 (300)	–	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
Koš na hrubé nečistoty, pozinkovaný typ D1 nebo C3							
	395	225	325	–	1	4,7	01616
	395	225	575	–	1	6,2	01617

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Litin. hrana V 400 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo
	**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
Příslušenství pro rošty					
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

3

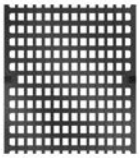
Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení
najdete v kapitole „Příslušenství“
na stránce 268.

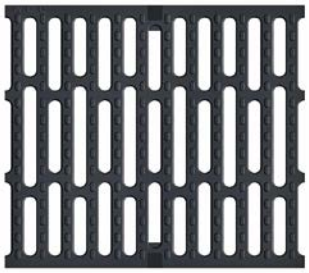
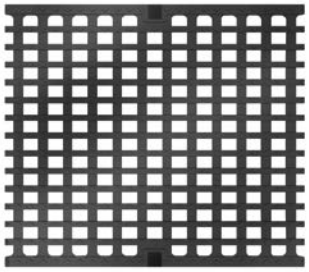
Rošty

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	PAL	Obj. číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	[mm]	[cm²/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

ACO DRAIN® Multiline V 500 G

ACO Produktové výhody

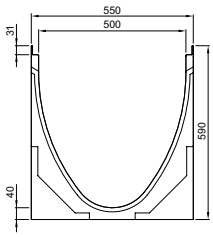
- S příčným řezem tvaru V
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 500 mm
- Třída zatížení A 15 – E 600[1)]
- V provedení s ochranou hran z litiny EN-GJS

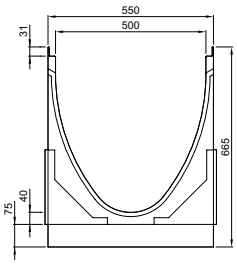
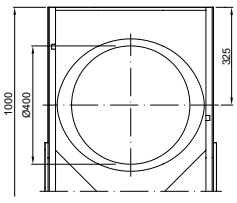
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- 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	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[V 500 G]
	1000	550	590	0.0	2	156,3	13500

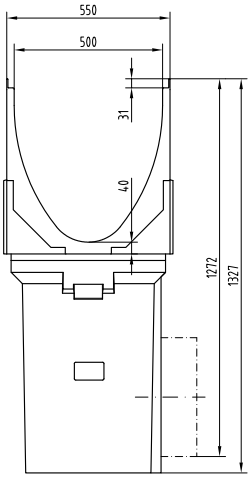
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 400

	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.

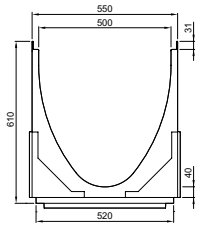
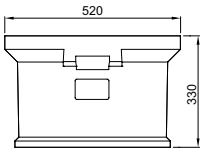
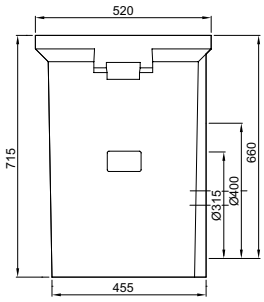
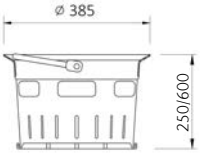
Vpust vícedílná, 1000 mm

- 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 A4 – dlouhý koš
  - ☐ Typ B1 – krátký koš





Koš pozinkovaný

	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Litinová hrana	
	Délka	Šířka	Výška (užitná)	DN/OD		Váha	Obj. číslo
	[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 (300)	–	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
Koše na hrubé nečistoty, pozinkovaný typ B1 nebo A4							
	385	385	250	–	1	2,5	605906
	385	385	600	–	1	4,0	605907

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Litin. hrana V 500 G
			[kg]	[ks]	Obj. číslo
	**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 ochrannou hranou z litiny EN-GJS ■ Tloušťka: 50 mm	■ Typ 0.	14,0	6	13516
Příslušenství pro rošty					
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290

3

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení
najdete v kapitole „Příslušenství“
na stránce 268.

Rošty

Zátěžová třída E 600

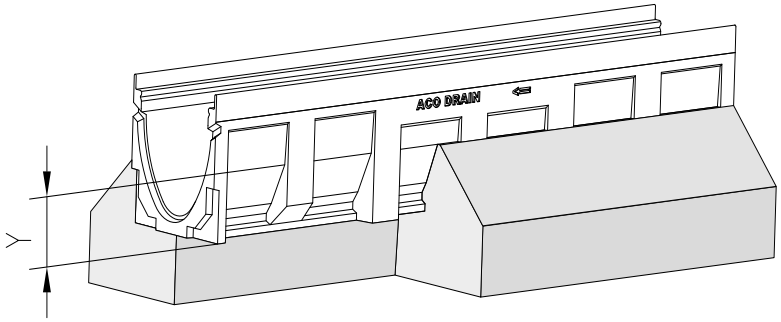
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



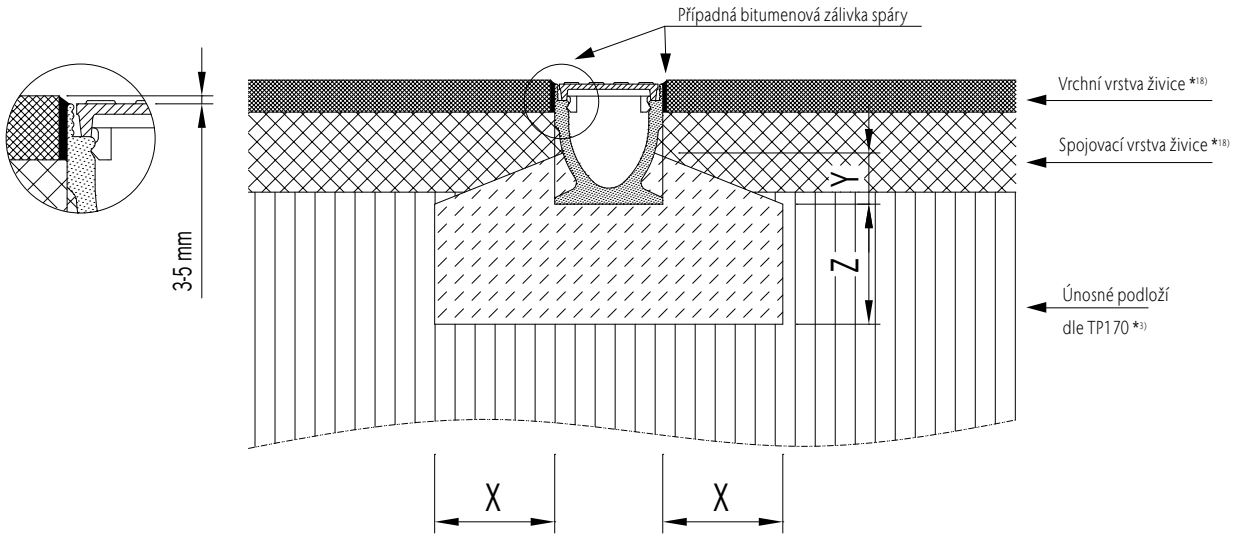
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	PAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	538	20	1978	42,3	20	13890

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

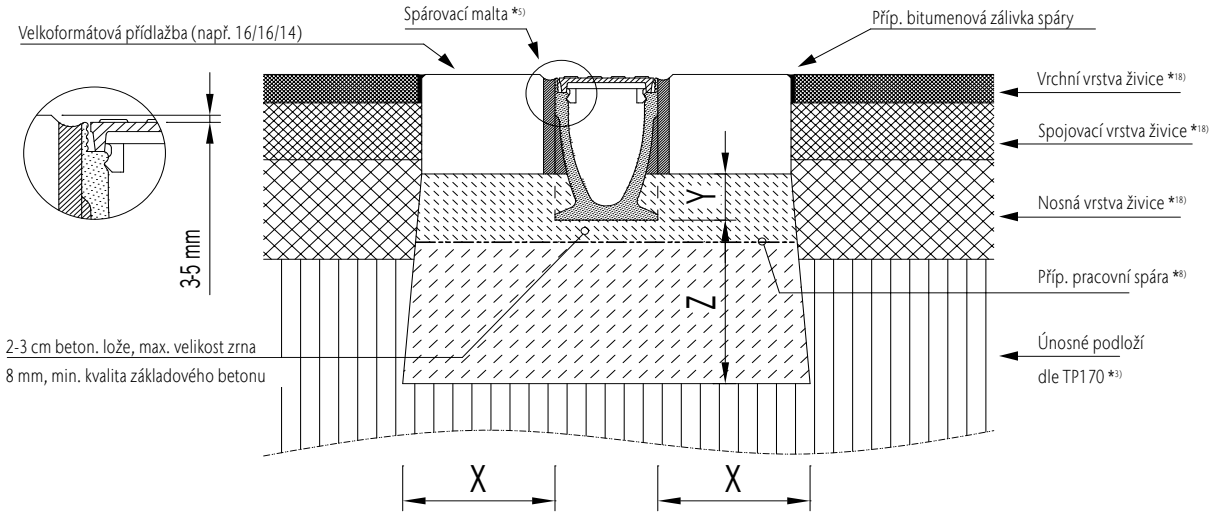


		Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.				
Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle 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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do živice – D400

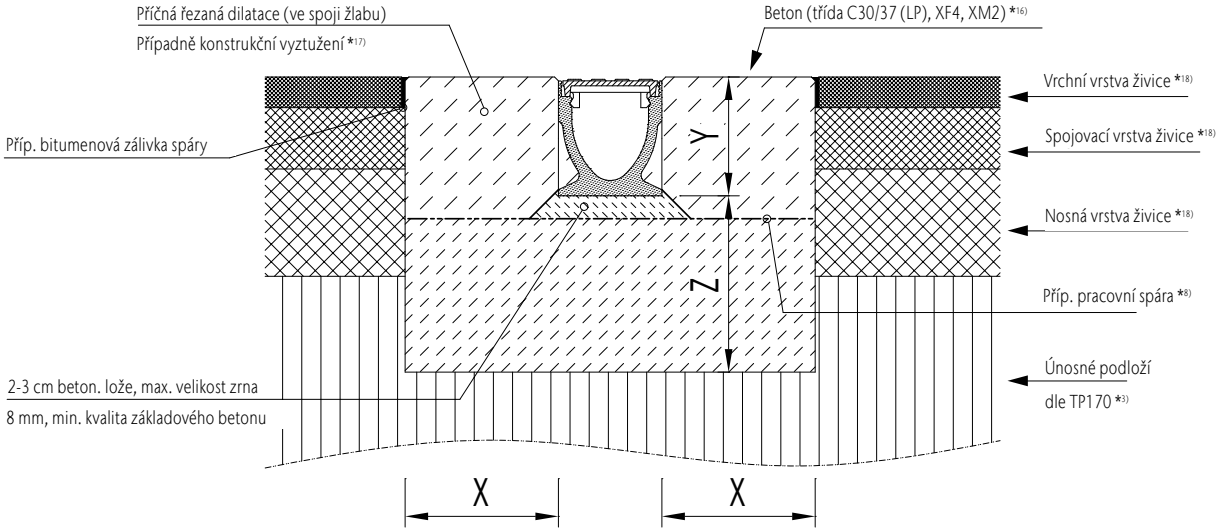


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

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)				lůžko dlažby	na projekt
	Z (cm)				≥ 20 (25)*	

* platí pro ≥ NW400

Platné jen ve spojení s obecným komentáři 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.

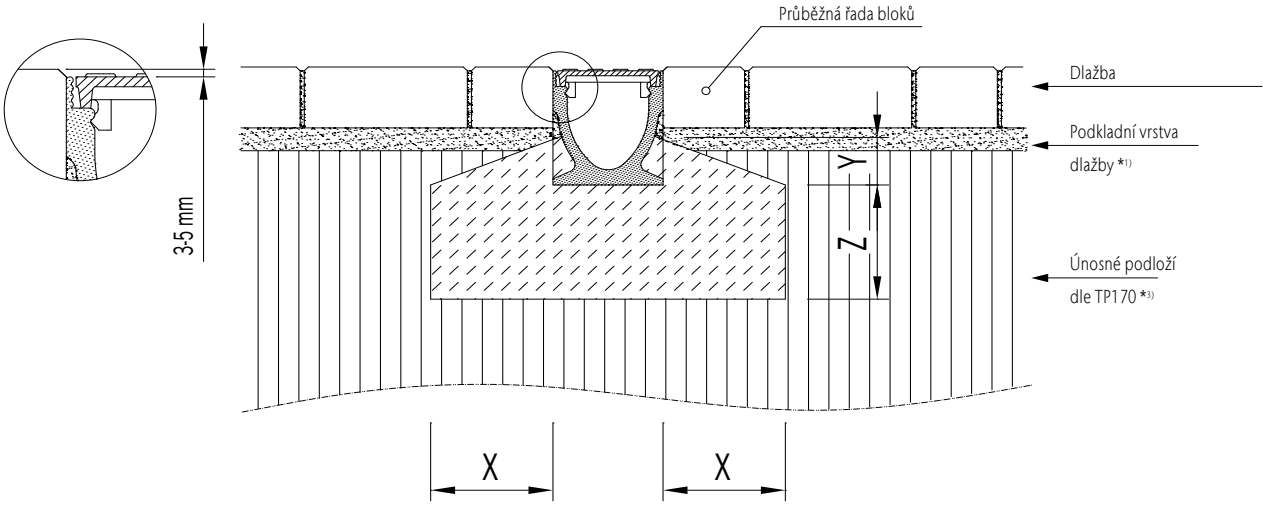
Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20 (25)*	s ohledem
	Y (cm)				výška žlabu	na projekt
	Z (cm)				≥ 20 (25)*	

* platí pro ≥ NW400

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do dlažby – A 15 až C 250

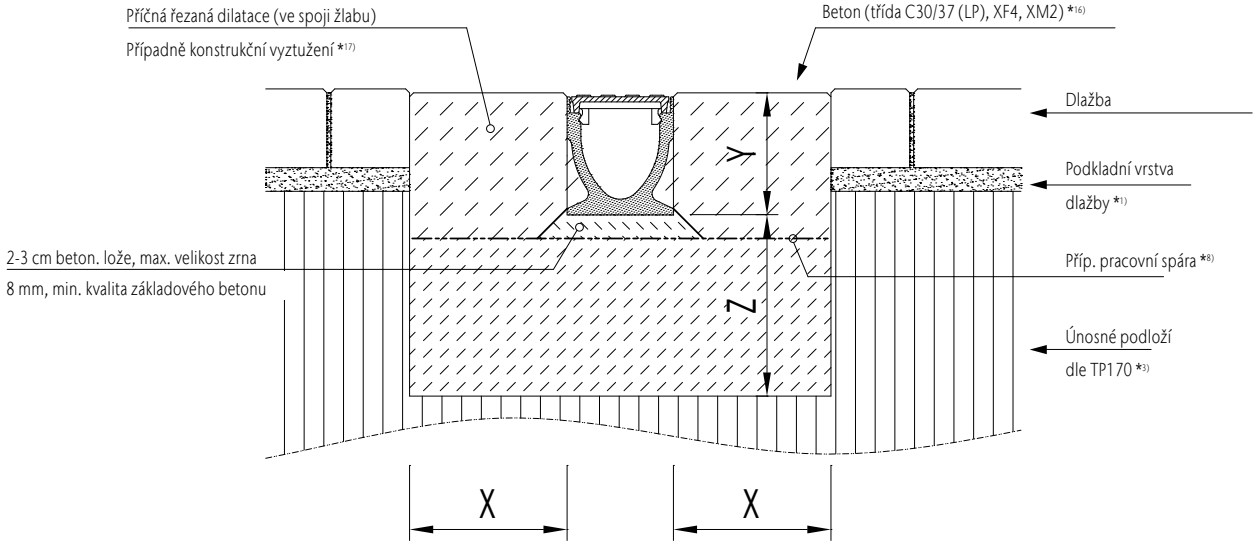


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

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 komentáři uvedenými 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.

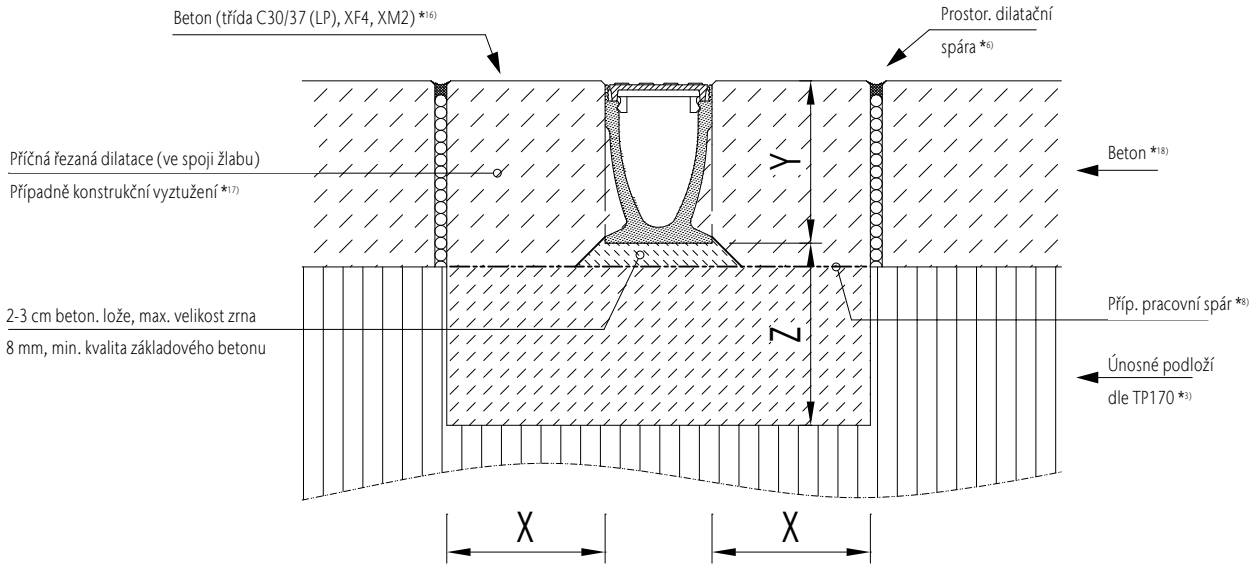
Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20 (25)*	s ohledem
	Y (cm)				výška žlabu	na projekt
	Z (cm)				≥ 20 (25)*	

* platí pro ≥ NW400

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do betonu – A 15 až D 400

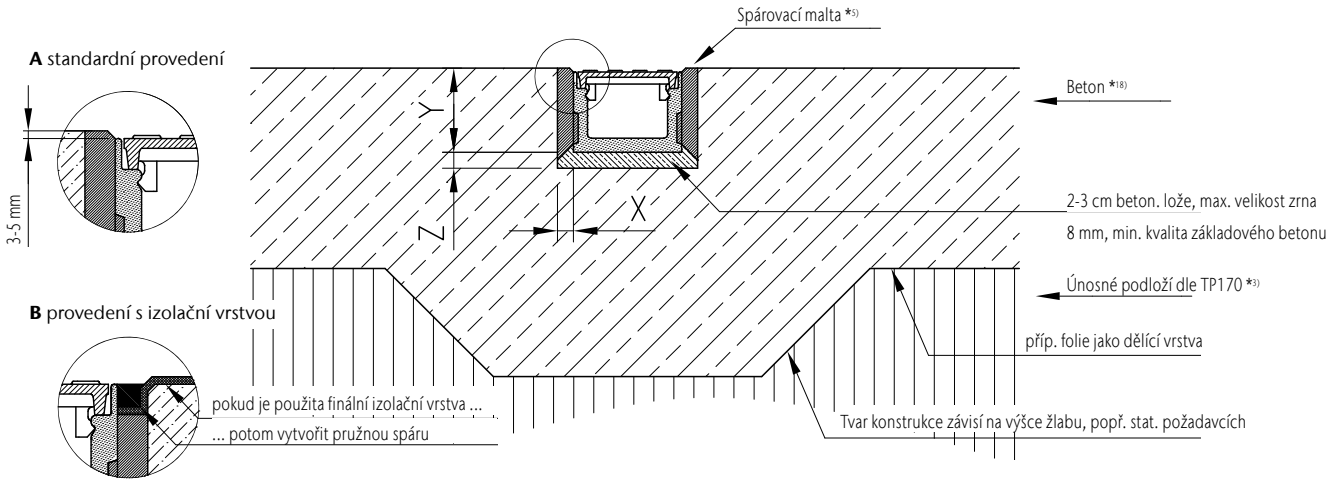


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

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
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20 (25)*	s ohledem
	Y (cm)		výška žlabu			na projekt
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20 (25)*	

* platí pro ≥ NW400

Platné jen ve spojení s obecným komentáři 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
Základní rozměry	X/Z *5) (cm)	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	s ohledem
	Y (cm)		výška žlabu			na projekt

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



4 Xtradrain

Odvodňovací žlaby z plastu.
Lehká instalace zaručena

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Xtradrain – Odvodňovací žlaby z plastu

Produktové informace			108
Xtradrain X 100 (NW 100 mm)	Provedení ochranné hrany: Kompozitní plast Pozinkovaná ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	112
		Vpusti, 500 mm a odtokové šachty	113
		Příslušenství	114
	Rošty	Třída zatížení A 15 – D 400	115
Xtradrain X 150 (NW 150 mm)	Provedení ochranné hrany: Kompozitní plast Pozinkovaná ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	116
		Vpust, 500 mm a odtoková šachta	117
		Příslušenství	118
	Rošty	Třída zatížení B 125 – D 400	119
Xtradrain X 200 (NW 200 mm)	Provedení ochranné hrany: Kompozitní plast Pozinkovaná ocel	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	120
		Vpust, 500 mm a odtoková šachta	121
		Příslušenství	122
	Rošty	Třída zatížení B 125 – D 400	123
Detaily uložení	Uložení do dlažby, betonu a živice		124

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
- B 125
- C 250
- D 400 (s pozinkovanou hranou)

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100, 150, 200

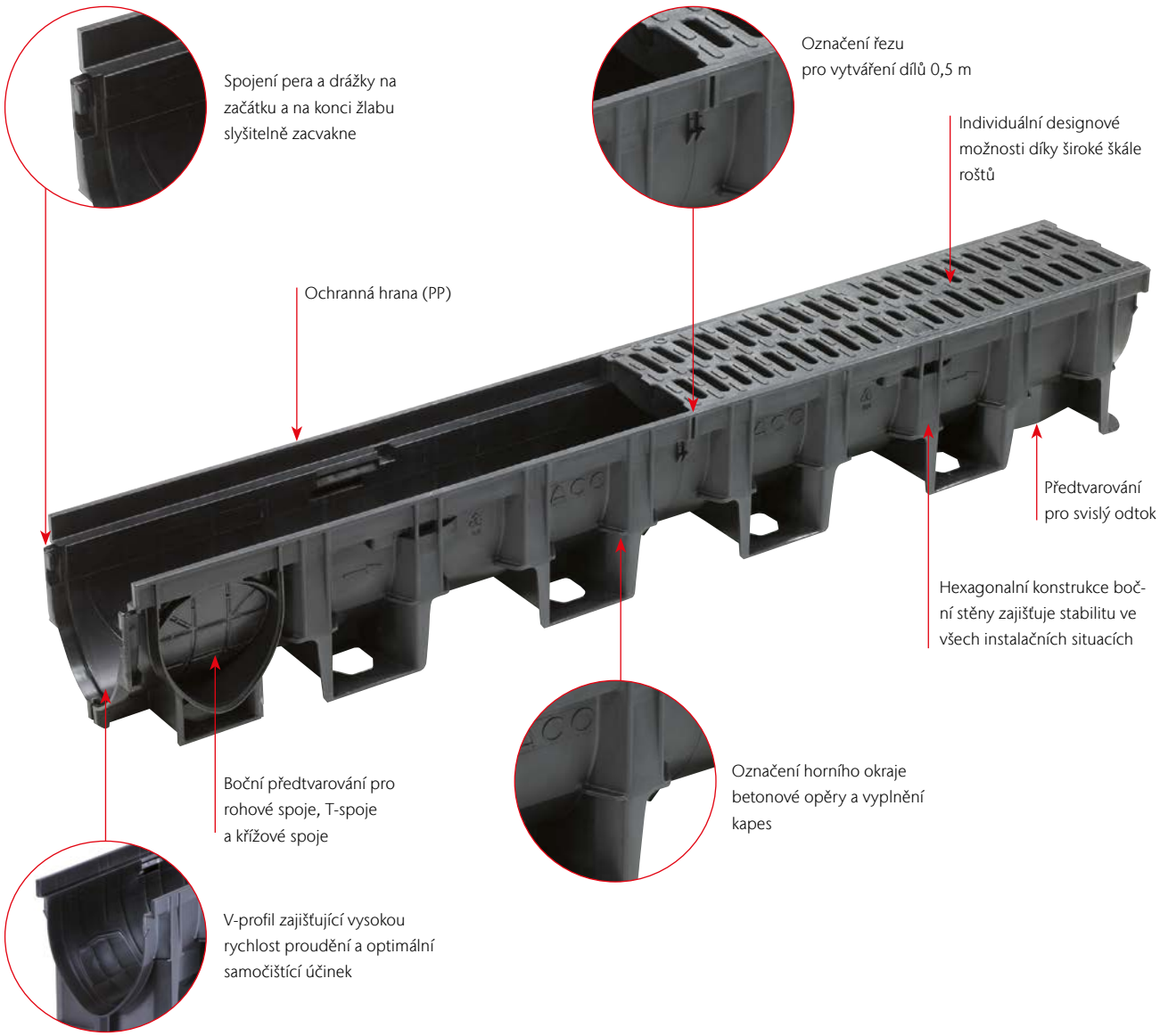
Materiál

Plast (polypropylen)

Oblast použití

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

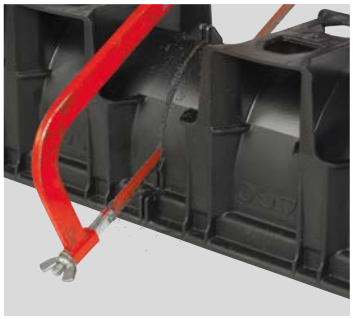
Výhody



[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

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.











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. Doplňkové příslušenství včetně široké škály roštů dotváří ucelený sortiment a umožňuje jednoduchou a profesionální instalaci celého systému.

Použití jako štěrbinový žlab

Společně se štěrbinovým 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 štěrbinové rošty až pro zátěžovou třídu D 400 kN.
Dostupné šířky: NW 100, 150 a 200 mm.
Informace k roštům naleznete v Kapitole 6 na straně 166.





Systémové prvky a příslušenství

Bohaté příslušenství doplňuje kompletní odvodňovací systém ACO Xtradrain.



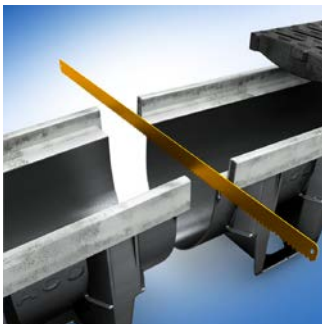
Systém Xtradrain C disponuje rovněž standardní odtokovou vpustí o délce 0,5 m.



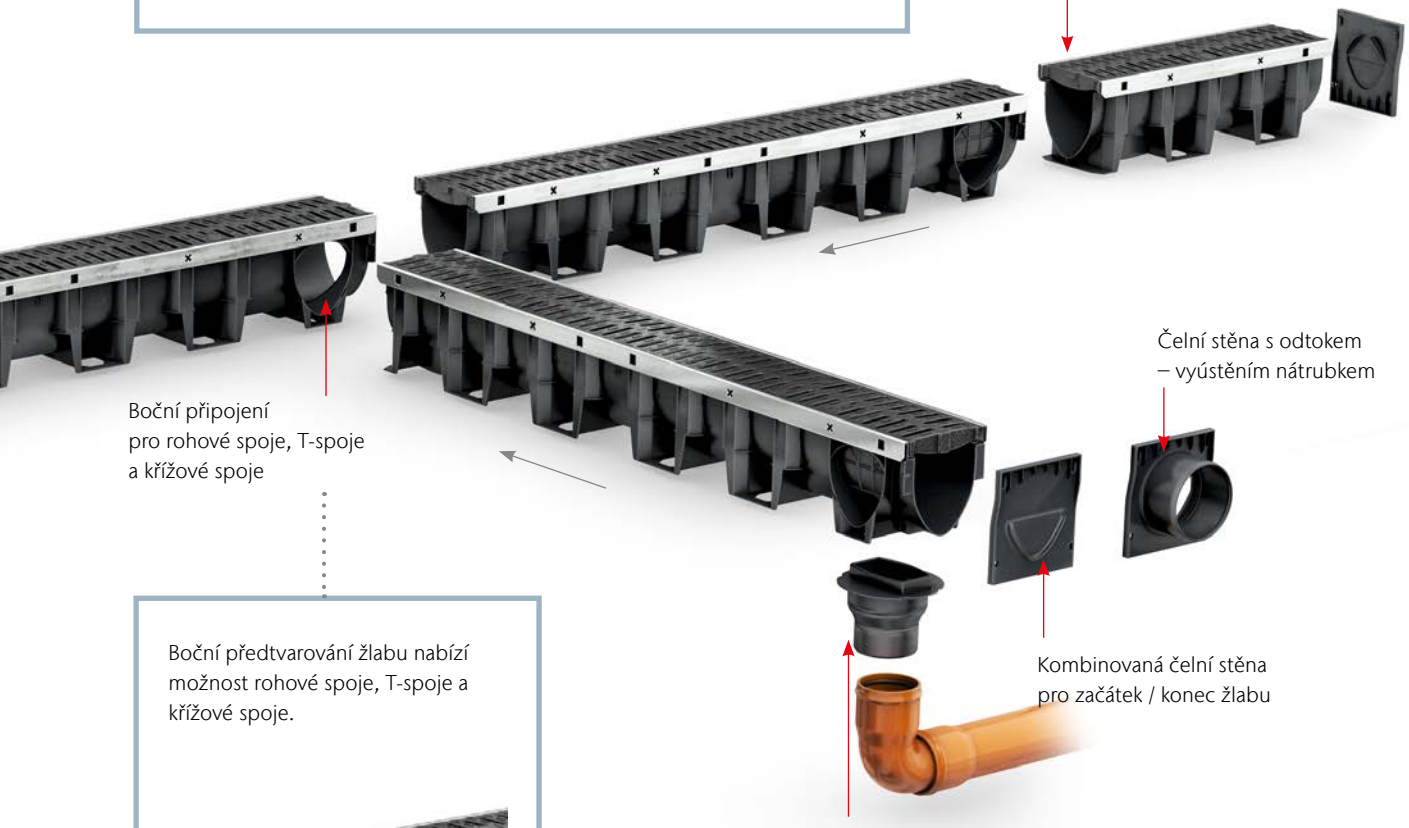
Odtoková šachta se sběrným košem zajišťuje shromažďování hrubých nečistot a tím zabraňuje jejich dalšímu vniknutí do veřejné kanalizační sítě. Vyražením předtvarovaní ve dně žlabu je možné se napojit přímo do kanalizační sítě, a to přes dodávané adaptéry odtoku DN 110, DN 160 a DN 200 (dle jmenovité 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 nečistot 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 připojení
pro rohové spoje, T-spoje
a křížové spoje

Čelní stěna s odtokem
– vyústěním nátrubkem

Kombinovaná čelní stěna
pro začátek / konec žlabu

Adaptér pro napojení svislého odtoku
umožňuje přímé napojení na svislé
kanalizační potrubí

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 příslušenství.



ACO DRAIN® Xtradrain X 100

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
- Světlá šířka NW 100 mm
- Ochranná hrana
  - ☐ Kompozit: Třídy zatížení A 15 – C 250 [1)]
  - ☐ Pozinkovaná ocel: Třídy zatížení A 15 – D 400 [1)]

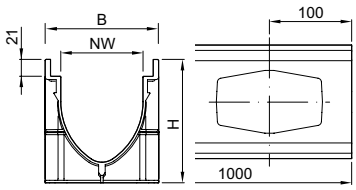


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Světlá šířka NW 100 mm
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- S předtvarováním pro svislý odtok DN/110 a 160 (s použitím odtokového adaptéru na straně 114)





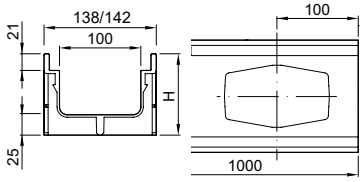
	Rozměry			BAL	Kompozitní hrana		Pozinkovaná hrana	
	Délka	Šířka *)	Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 100 C]	[kg]	[X 100 S]
	1000	C – 138 S – 142	150	60	1,9	11000	3,5	11100

Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

- Světlá šířka NW 100 mm
- Žlaby s nízkou stavební výškou 75 a 100 mm
- S předtvarováním pro svislý odtok DN/110 a 160 (s použitím odtokového adaptéru na straně 114)





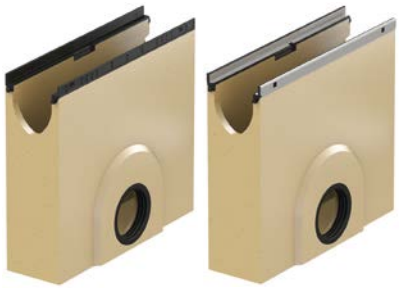
	Rozměry			BAL	Kompozitní hrana		Pozinkovaná hrana	
	Délka	Šířka*)	Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 100 C]	[kg]	[X 100 S]
	1000	C – 138 S – 142	75	70	1,0	11004	2,6	11104
			100	50	1,2	11005	2,9	11105

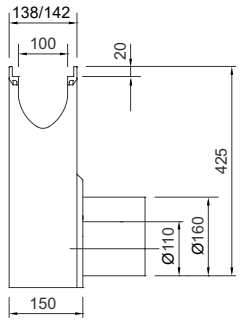
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/ železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

*) Dle typu ochranné hrany:
C = kompozitní, S = pozinkovaná

Vpust, 500 mm

- Z polymerbetonu
- S integrovaným těsněním NBR
  pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a 160
- Včetně kalového koše, PP
- Není vhodné pro ploché žlaby

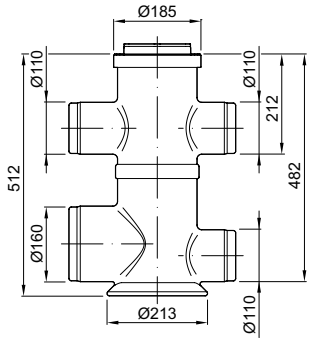


	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Kompozitní hrana		Pozinkovaná hrana	
	Délka	Šířka*)	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 100 C]	[kg]	[X 100 S]
	500	C – 138 S – 142	450	110	10	25,5	132534	26,5	132564
				160	10	25,0	132535	26,0	132565

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN/OD 110 a 160
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab
- Vhodné pro žlaby X 100 C a X 100 S, včetně plochých žlabů



	Rozměry	Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 100 C / X 100 S]
	512	110/160	24	3,0	11385

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 100	0,1	10	11086
	**Čelní stěna s odtokem** ■ S nátrubkem DN/OD 110 ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 100	0,1	10	11087
	**Odtokový adaptér** ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí ■ Z polypropylenu ■ Dva průměry odtoků pro žlab X 100	■ Připojovací potrubí KG DN/OD 110	0,1	5	11285
		■ Připojovací potrubí KG DN/OD 160	0,1	5	11286
	**Kombinovaná čelní stěna pro ploché žlaby** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 100 ploché žlaby	0,1	10	11085
	**Pachový uzávěr pro odtokovou šachtu** ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ Připojovací potrubí KG DN/OD 110	1,2	1	11191
		■ Připojovací potrubí KG DN/OD 160 a 200	1,2	1	11192
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 mm	■ Vpusti X 100	0,1	50	00056
			0,4	25	00058
	**Pachový uzávěr** ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpusti X 100	0,2	5	01684
	**Pachový uzávěr** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpusti X 100	1,9	5	02638

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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída A 15 až D 400 kN

Kompletní přehled roštů pro Xtradrain X 100 naleznete v kapitole 6, strana 166

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

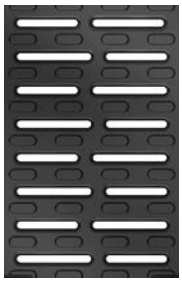
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt Heelguard
Tvárná litina



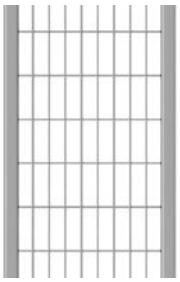
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



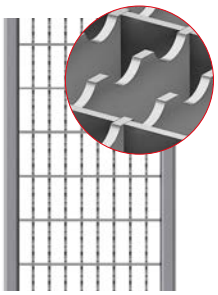
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



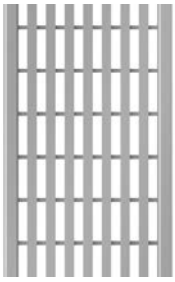
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



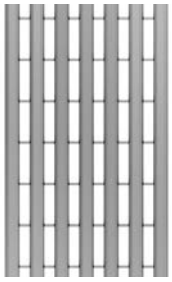
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



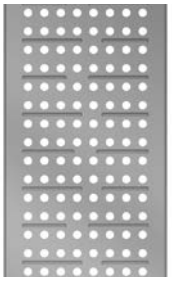
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



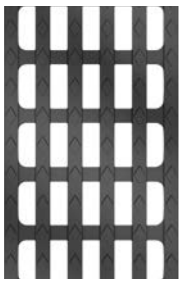
Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



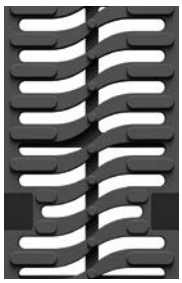
Voronoi rošt
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



ACO DRAIN® Xtradrain X 150

ACO Produktové výhody

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

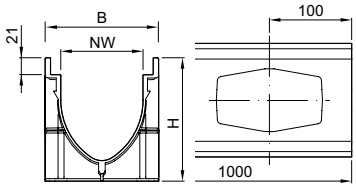
- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 150 mm
- Ochranná hrana
  - ☐ Kompozit: Třídy zatížení A 15 – C 250 [1)]
  - ☐ Pozinkovaná ocel: Třídy zatížení A 15 – D 400 [1)]



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Světlá šířka NW 150 mm
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 (s použitím odtokového adaptéru na straně 118)



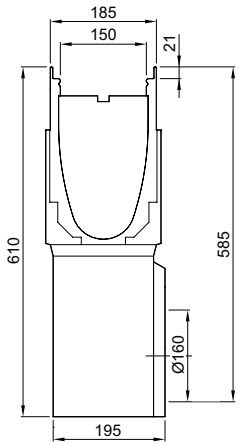
	Rozměry			BAL	Kompozitní hrana		Pozinkovaná hrana	
	Délka	Šířka *)	Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 150 C]	[kg]	[X 150 S]
	1000	C – 188 S – 192	210	28	2,5	11011	4,0	11111

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

*) Dle typu ochranné hrany:
C = kompozitní, S = pozinkovaná

Vpust, 500 mm

- Z polymerbetonu
- S kompozitní ochrannou hranou
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160
- Včetně kalového koše, PP

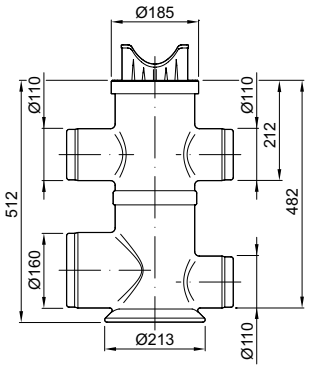




	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Kompozitní hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 150 C]
	500	185	610	160	8	35,5	3039287

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN/OD 110 a 160
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab
- Vhodné pro žlaby X 150 C a X 150 S



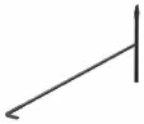


	Rozměry	Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 150 C / X 150 S]
	512	110/160	18	3,7	11386

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 150	0,1	10	11093
	**Čelní stěna s odtokem DN 160** ■ S nátrubkem DN/OD 160 ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 150	0,2	36	11094
	**Odtokový adaptér DN 160** ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí ■ Z polypropylenu	■ Připojovací potrubí KG DN/OD 160	0,3	1	11288
	**Pachový uzávěr pro odtokovou šachtu** ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ Připojovací potrubí KG DN/OD 110	1,2	1	11191
		■ Připojovací potrubí KG DN/OD 160 a 200	1,2	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 ■ U-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až D 400 kN

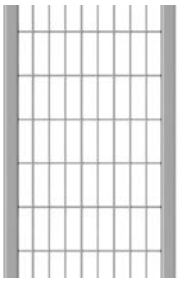
Kompletní přehled roštů pro Xtradrain X 150 naleznete v kapitole 6, strana 176

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

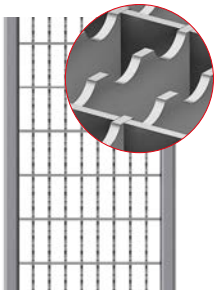


Drainlock rošty – Přehled typů

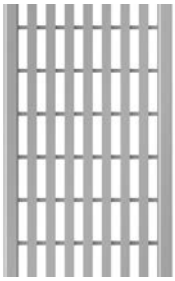
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



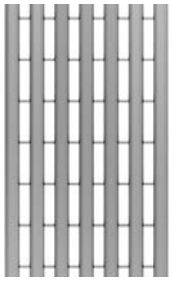
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



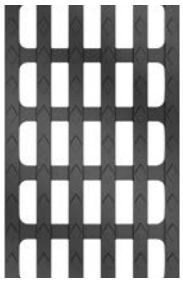
Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



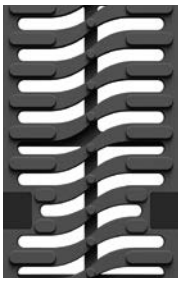
Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Xtradrain X 200

ACO Produktové výhody

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

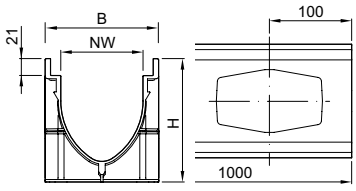
- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 200 mm
- Ochranná hrana
  - Kompozit: Třídy zatížení A 15 – C 250 [1)]
  - Pozinkovaná ocel: Třídy zatížení A 15 – D 400 [1)]



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Světlá šířka NW 200 mm
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200 (s použitím odtokového adaptéru na straně 122)



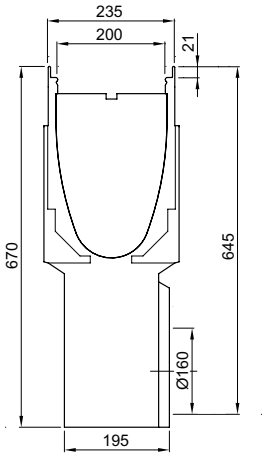
	Rozměry			BAL	Kompozitní hrana		Pozinkovaná hrana	
	Délka	Šířka *)	Výška		Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 200 C]	[kg]	[X 200 S]
	1000	C – 238 S – 242	265	15	3,4	11018	4,9	11118

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

*) Dle typu ochranné hrany:
C = kompozitní, S = pozinkovaná

Vpust, 500 mm

- Z polymerbetonu
- S kompozitní ochrannou hranou
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160
- Včetně kalového koše, PP

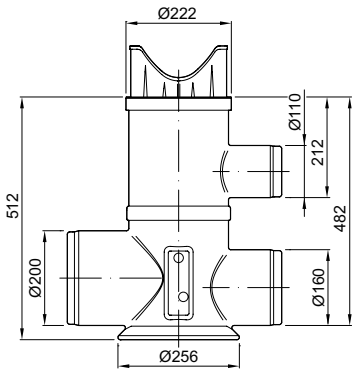




	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Kompozitní hrana	
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD		Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 200 C]
	500	235	670	160	6	44,7	3039288

Odtoková šachta s adaptérem

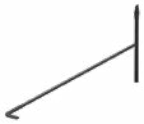
- Možnost připojení základního vedení DN/OD 160 a 200
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab
- Vhodné pro žlaby X 200 C a X 200 S





	Rozměry	Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[X 200 C / X 200 S]
	512	160/200	15	4,9	11387

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 200	0,1	10	11098
	**Čelní stěna s odtokem DN 200** ■ S nátrubkem DN/OD 200 ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ X 200	0,2	24	11099
	**Odtokový adaptér DN 200** ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí ■ Z polypropylenu	■ Připojovací potrubí KG DN/OD 200	0,4	1	11289
	**Pachový uzávěr pro odtokovou šachtu** ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ Připojovací potrubí KG DN/OD 160 a 200	1,2	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 ■ U-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 až D 400 kN

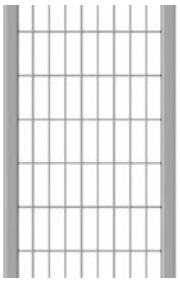
Kompletní přehled roštů pro Xtradrain X 200 naleznete v kapitole 6, strana 182

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

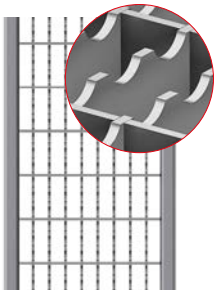


Drainlock rošty – Přehled typů

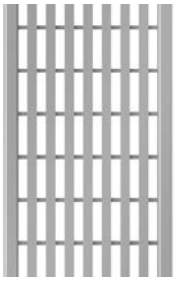
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



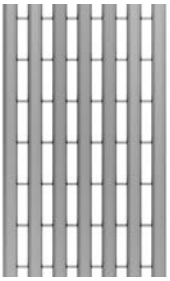
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



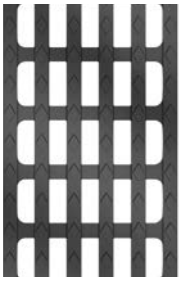
Šterbin. nástavec
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



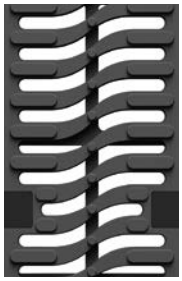
Můstkový rošt
Tvárná litina



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina

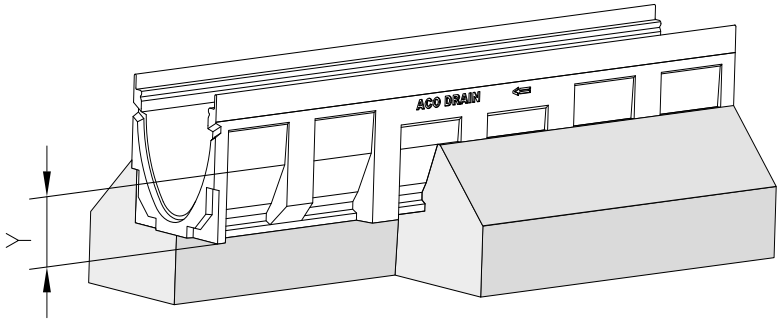


Plný kryt
Tvárná litina

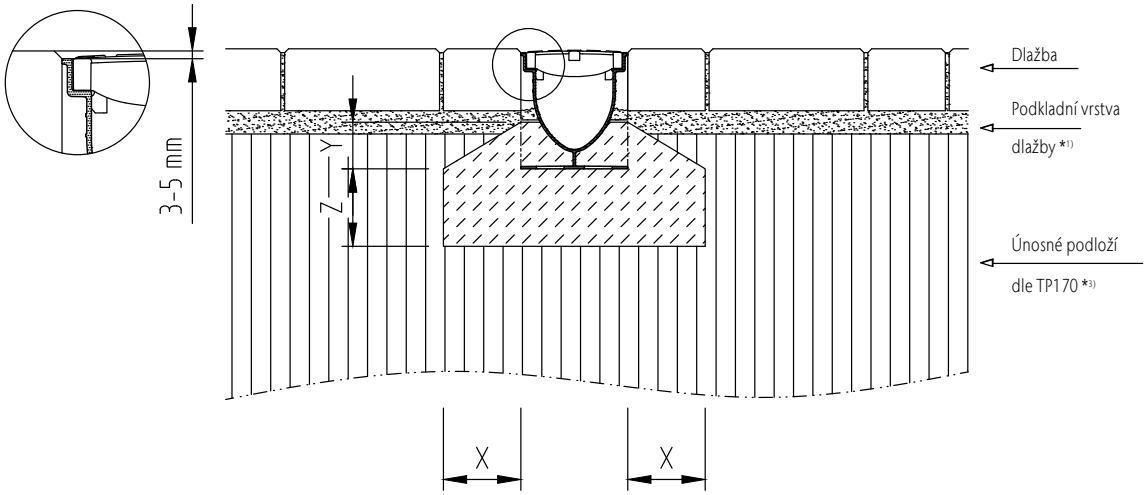


Přehled detailů uložení

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



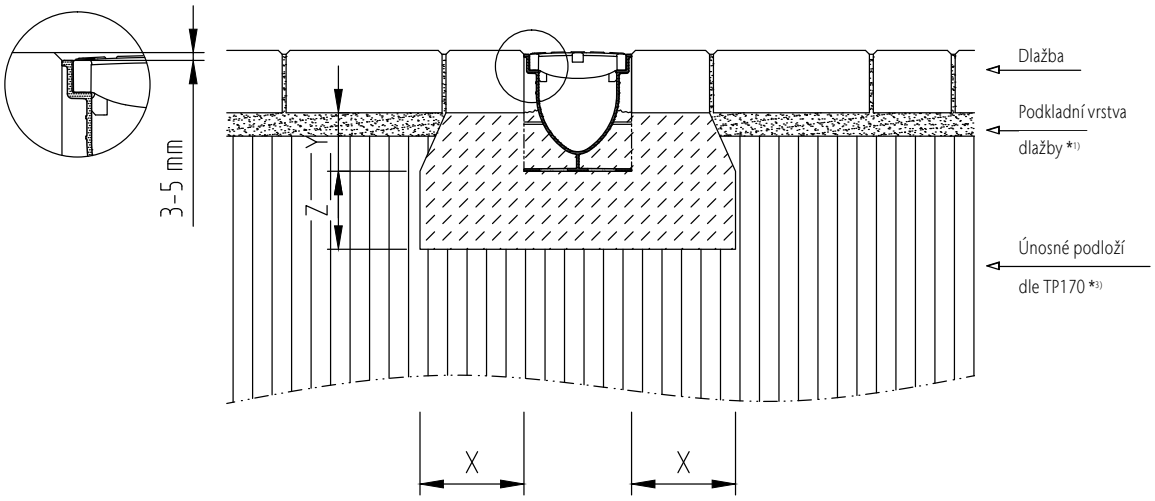
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

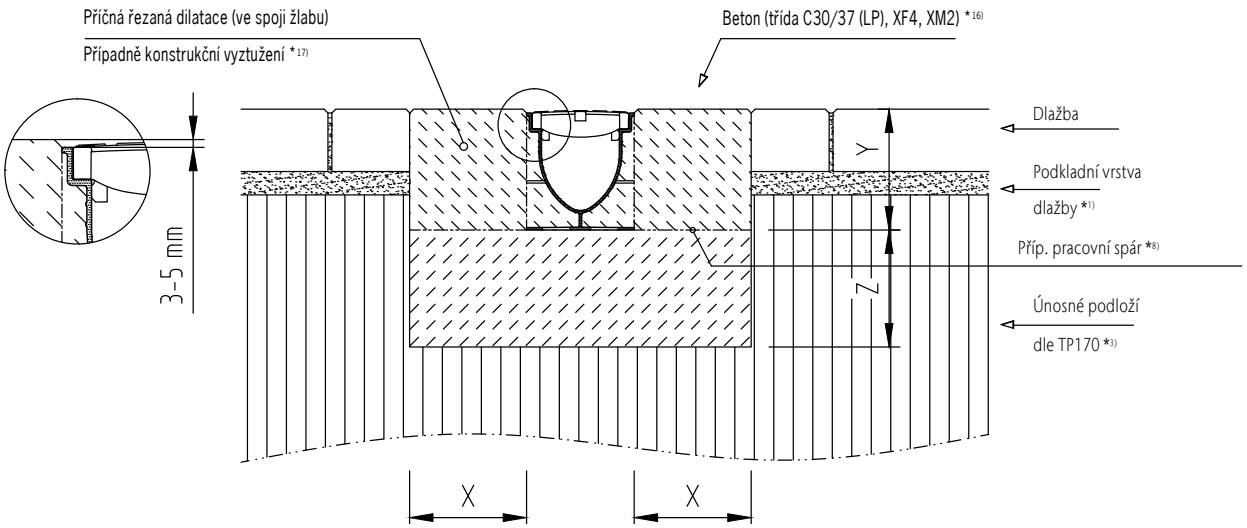
Uložení do dlažby – B 125 až C 250



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**	**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)		Lůžko dlažby			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

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



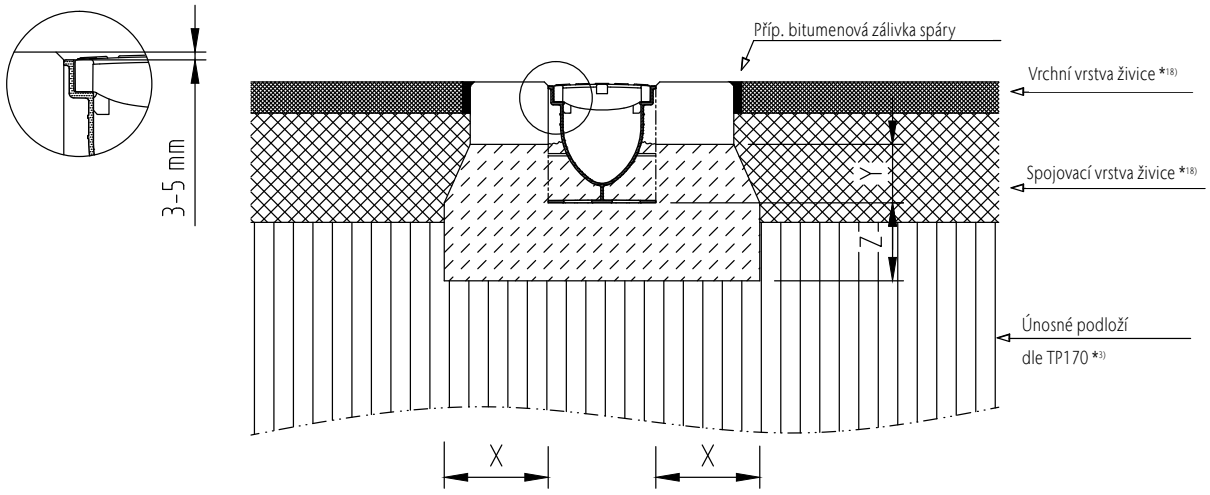
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do živice – A 15 až C 250

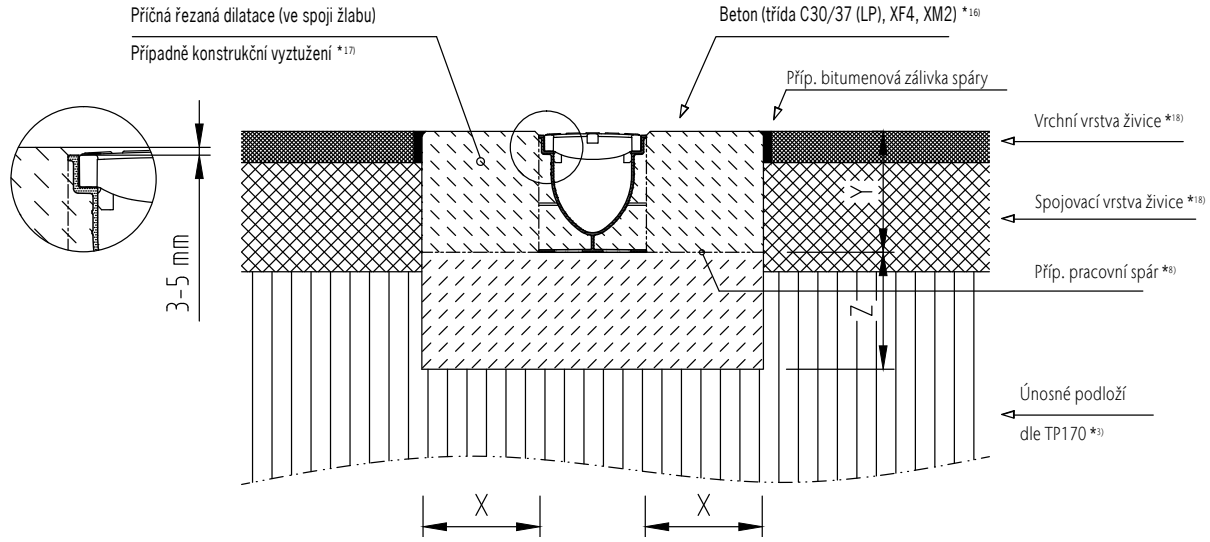


4

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)		Lůžko dlažby			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

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



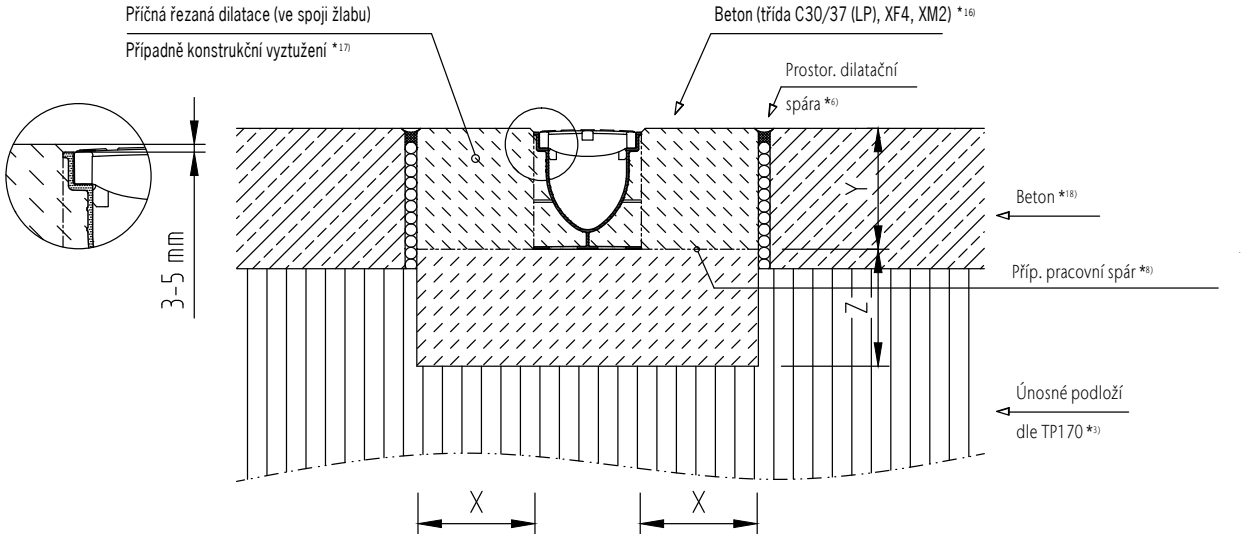
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do betonu – C 250

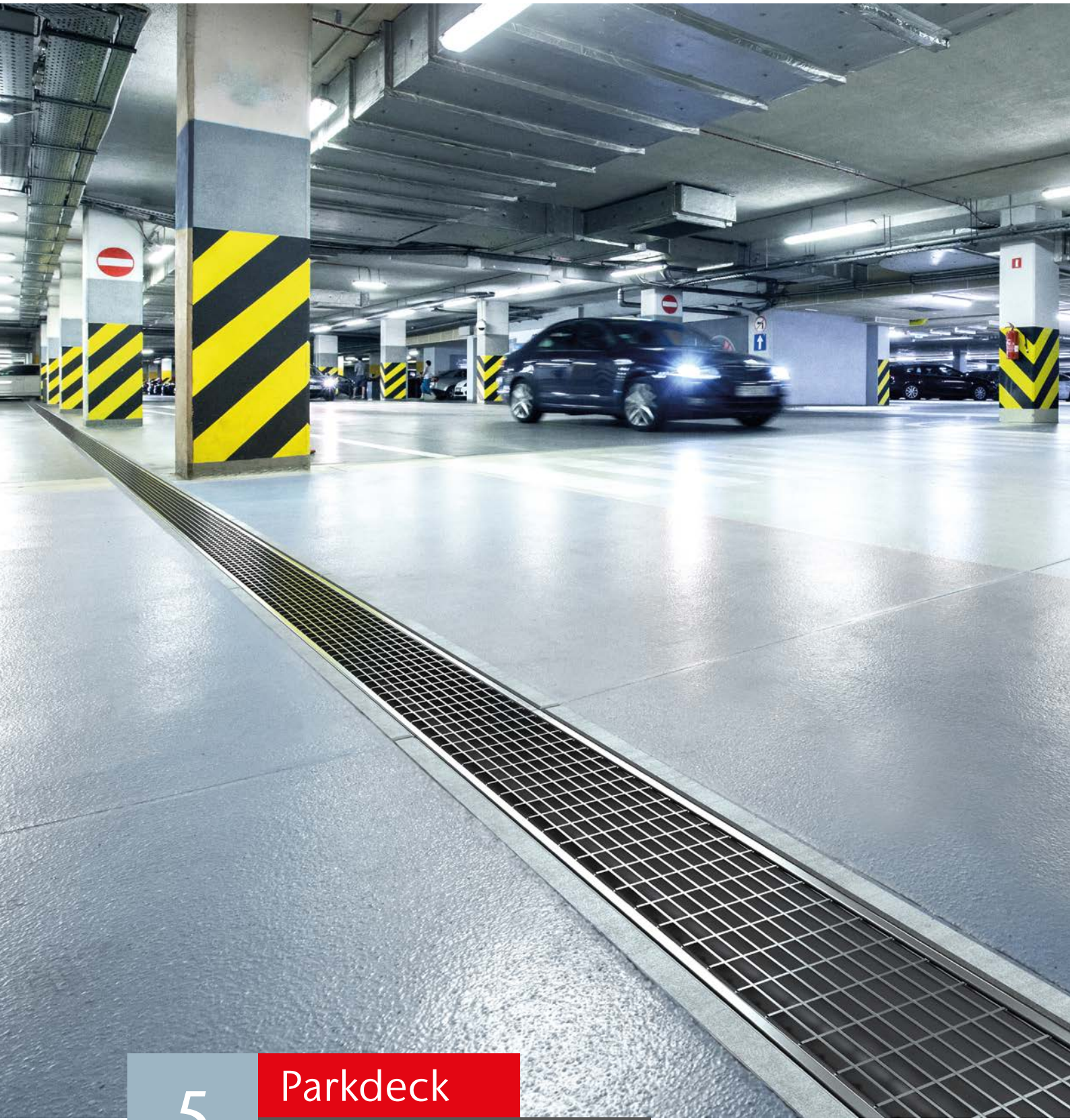


Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E600**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	Na dotaz s ohledem na projekt	
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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



5 Parkdeck

Odvodňovací žlaby pro parkovací domy a podzemní garáže.

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Parkdeck – Odvodnění parkovacích domů z polymerbetonu

Produktové informace			130
Deckline P 100 (NW 100 mm)	Provedení ochranné hrany: Polymerický beton	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	132
		Příslušenství	133
	Rošty	Třída zatížení A 15 – C 250	135
Deckline P 150 (NW 150 mm)	Provedení ochranné hrany: Polymerický beton	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	136
		Příslušenství	137
	Rošty	Třída zatížení A 15 – C 250	139
Deckline P 200 (NW 200 mm)	Provedení ochranné hrany: Polymerický beton	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	140
		Příslušenství	141
	Rošty	Třída zatížení A 15 – C 250	143
Deckline P 100 OS (NW 100 mm)	Provedení ochranné hrany: S přírubou pro napojení stěrky	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	145
		Příslušenství	146
	Rošty	Třída zatížení A 15 – C 250	147
Deckline P 150 OS (NW 150 mm)	Provedení ochranné hrany: S přírubou pro napojení stěrky	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	148
		Příslušenství	149
	Rošty	Třída zatížení A 15 – C 250	151
Multislot 150	Provedení ochranné hrany: Polymerický beton	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	153
		Příslušenství	154
Detaily uložení	Uložení do betonu a živice		156

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

ACO Deckline
Online informace

Deckline P – Pro parkovací domy a podzemní garáže

Výskyt vody v parkovacích domech pochází hlavně z úkapů vody a roztátého sněhu, které s 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

Světlá 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).

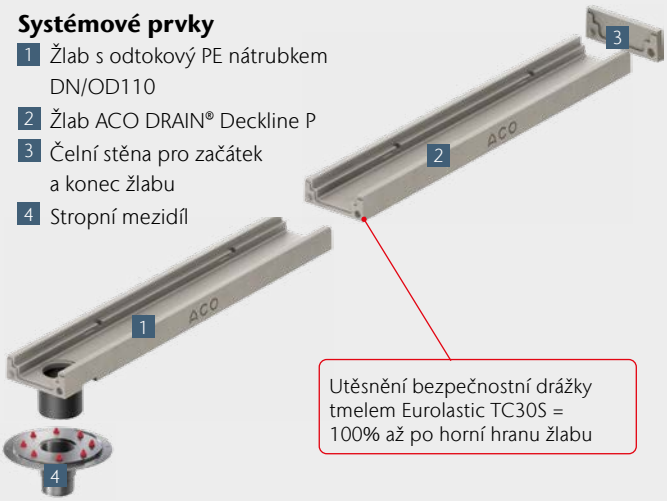
Zejména v kombinaci s protikluzovými kompozitními rošty ve třídách zatížení B 125 a C 250 je systém ve srovnání s ostatními plochými žlaby s nerezovou ochranou hranou a nerezovým roštem velmi zajímavou ekonomickou alternativou antikorozního a efektivního řešení. Pozinkované komponenty jsou v parkovacích domech a garážích obecně nevhodné kvůli jejich nedostatečné korozní 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 odtokový PE nátrubkem DN/OD110
2. Žlab ACO DRAIN® Deckline P
3. Čelní stěna pro začátek a konec žlabu
4. Stropní mezidíl



[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.



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 světlou šířkou NW 150 mm a rošty s velkým vtokovým průřezem, jako jsou např. mřížkové rošty Q⁺, aby se zabránilo „přelití“ vody přes odvodňovací žlab.

ACO DRAIN® Deckline P 100

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





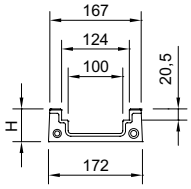
Provedení:
Natur

Provedení:
Šedá

Provedení:
Antracit

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

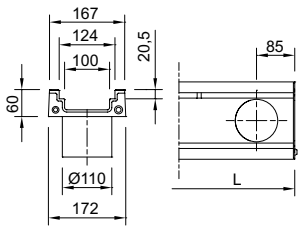
- 3 stavební výšky
- Možno dodat ve 3 barevných odstínech





Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 100]	[kg]	[P 100]	[kg]	[P 100]
1000	172	60	0.0	40	12,1	135070	12,1	135072	12,1	135074
		80	5.0	1	14,9	135151	14,9	135153	14,9	135155
		100	10.0	1	18,2	135160	18,2	135162	18,2	135164

- 3 stavební výšky
- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 110





Se svislým odtokem a integrovaným nátrukem DN/OD 110

Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 100]	[kg]	[P 100]	[kg]	[P 100]
1000	172	60	0.0.3	20	11,7	135071	11,7	135073	11,7	135075
		80	5.0.3	1	14,7	135152	14,7	135154	14,7	135156
		100	10.0.3	1	18,1	135161	18,1	135163	18,1	135165

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Šedá	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Deckline P 100 □ Výška 60 mm	0,4	20	135076	135077	135078
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Deckline P 100 □ Výška 80 mm	0,5	20	135157	135158	135159
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Deckline P 100 □ Výška 100 mm	0,6	20	135166	135167	135168
	**Čelní stěna s odtokem** Na konec žlabu ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 50 a 75 ■ Z pozinkované oceli	■ Výška 60 mm □ DN/OD 50 mm	0,2	5		449189	
		■ Výška 80 mm □ DN/OD 50 mm	0,3	5		449187	
		■ Výška 100 mm □ DN/OD 75 mm	0,3	5		449185	

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství [1]					
	**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 ■ Nerezová ocel	■ Deckline	0,2	20	451413
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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

5

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída A 15 až C 250 kN

Kompletní přehled roštů pro Deckline P 100 naleznete v kapitole 6, strana 166

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

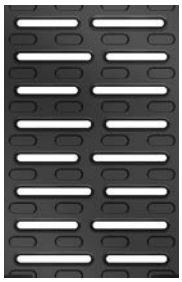
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



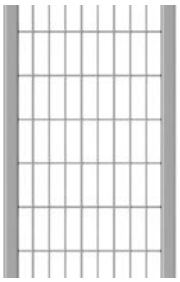
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



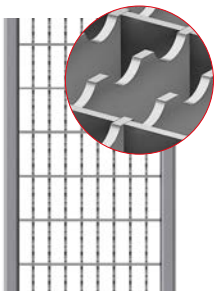
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



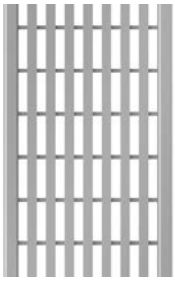
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



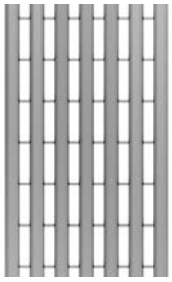
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



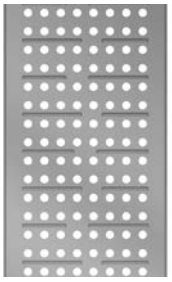
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



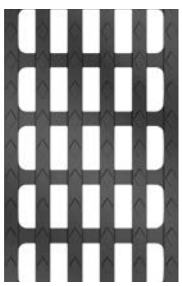
Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



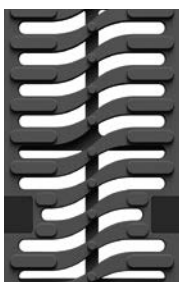
Voronoi rošt
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



ACO DRAIN® Deckline P 150

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 150 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250





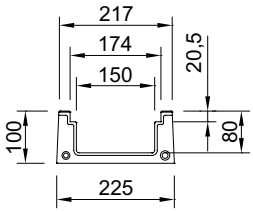
Provedení:
Natur

Provedení:
Šedá

Provedení:
Antracit

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

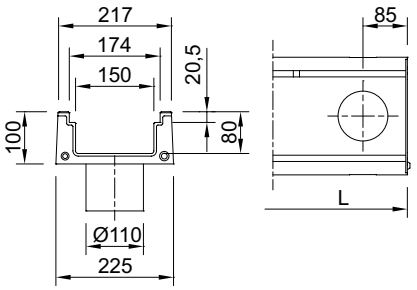
- Možno dodat ve 3 barevných odstínech





Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 150]	[kg]	[P 150]	[kg]	[P 150]
1000	225	100	0.0	20	21,6	135169	21,6	135171	21,6	135073

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 110





Se svislým odtokem a integrovaným nátrubkem DN/OD 110

Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 150]	[kg]	[P 150]	[kg]	[P 150]
1000	225	100	0.0.3	10	21,3	135170	21,3	135172	21,3	135174

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Šedá	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Deckline P 150 □ Výška 100 mm	0,8	20	135175	135176	135177
	**Čelní stěna s odtokem DN 75** Na konec žlabu ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Z pozinkované oceli	■ Deckline P 150	0,4	5		449181	

5

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství [1]					
	**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 ■ Nerezová ocel	■ Deckline	0,2	20	451413
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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

5

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 a C 250 kN

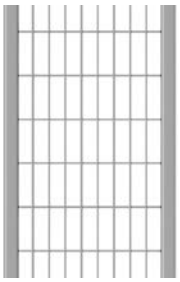
Kompletní přehled roštů pro Deckline P 150 naleznete v kapitole 6, strana 176

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

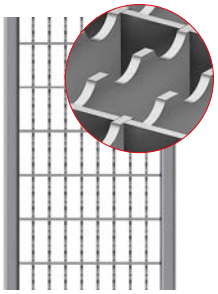


Drainlock rošty – Přehled typů

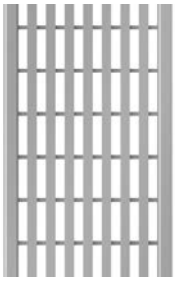
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



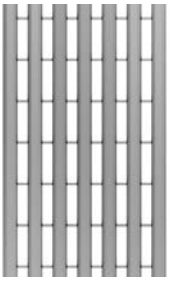
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



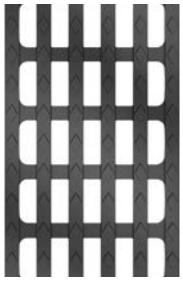
Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



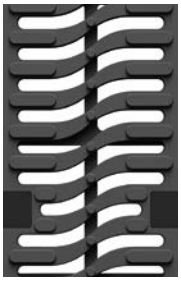
Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



ACO DRAIN® Deckline P 200

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 200 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250





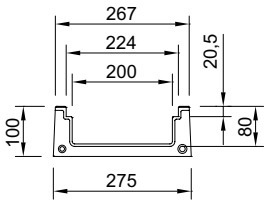
Provedení: **Natur**

Provedení: **Šedá**

Provedení: **Antracit**

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

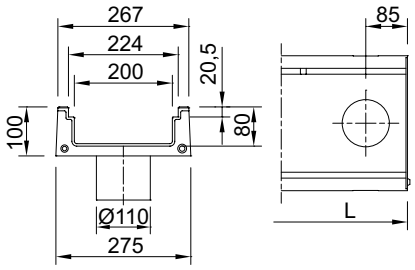
- Možno dodat ve 3 barevných odstínech





Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 200]	[kg]	[P 200]	[kg]	[P 200]
1000	275	100	0.0	20	26,1	135187	26,1	1351879	26,1	135191

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 110





Se svislým odtokem a integrovaným nátrukem DN/OD 110

Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 200]	[kg]	[P 200]	[kg]	[P 200]
1000	275	100	0.0.3	10	25,9	135188	25,9	135190	25,9	135192

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Šedá	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Deckline P 200 □ Výška 100 mm	1,0	20	135193	135194	135195
	**Čelní stěna s odtokem DN 75** Na konec žlabu ■ Pro horizontální připojení potrubí DN/OD 75 ■ Z pozinkované oceli	■ Deckline P 200	0,5	5		449183	

5

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství [1]					
	**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 ■ Nerezová ocel	■ Deckline	0,2	20	451413
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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

5

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 a C 250 kN

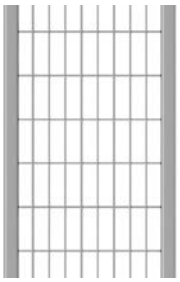
Kompletní přehled roštů pro Deckline P 200 naleznete v kapitole 6, strana 182

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

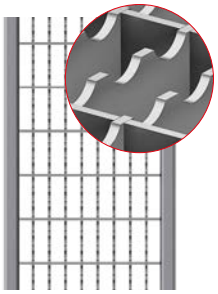


Drainlock rošty – Přehled typů

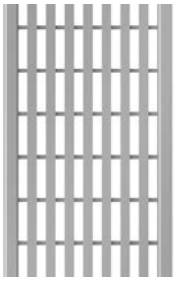
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



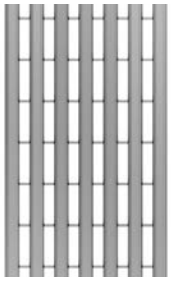
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



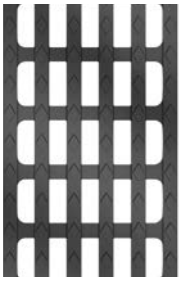
Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



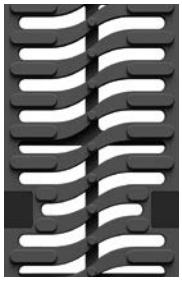
Můstkový rošt
Tvárná litina



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Deckline P OS – Odvodnění s připojovací přírubou

Odvodnění parkovacích ploch – ACO DRAIN®
Deckline P OS je navrženo pro parkovací oblasti, určené pro garáže a parkovací podlaží s povrchovými úpravami, jako je epoxidová pryskyřice. Polymerbetonový žlab s celoplošným přírubovým lemem a nízkou stavební výškou splňuje speciální požadavky pro tyto aplikace.

Třídy zatížení [1)]

■ A 15 ■ B 125 ■ C 250
dle EN 1433

Světlá šířka NW

100 a 150

Stavební výška

6 a 8 cm

Materiál

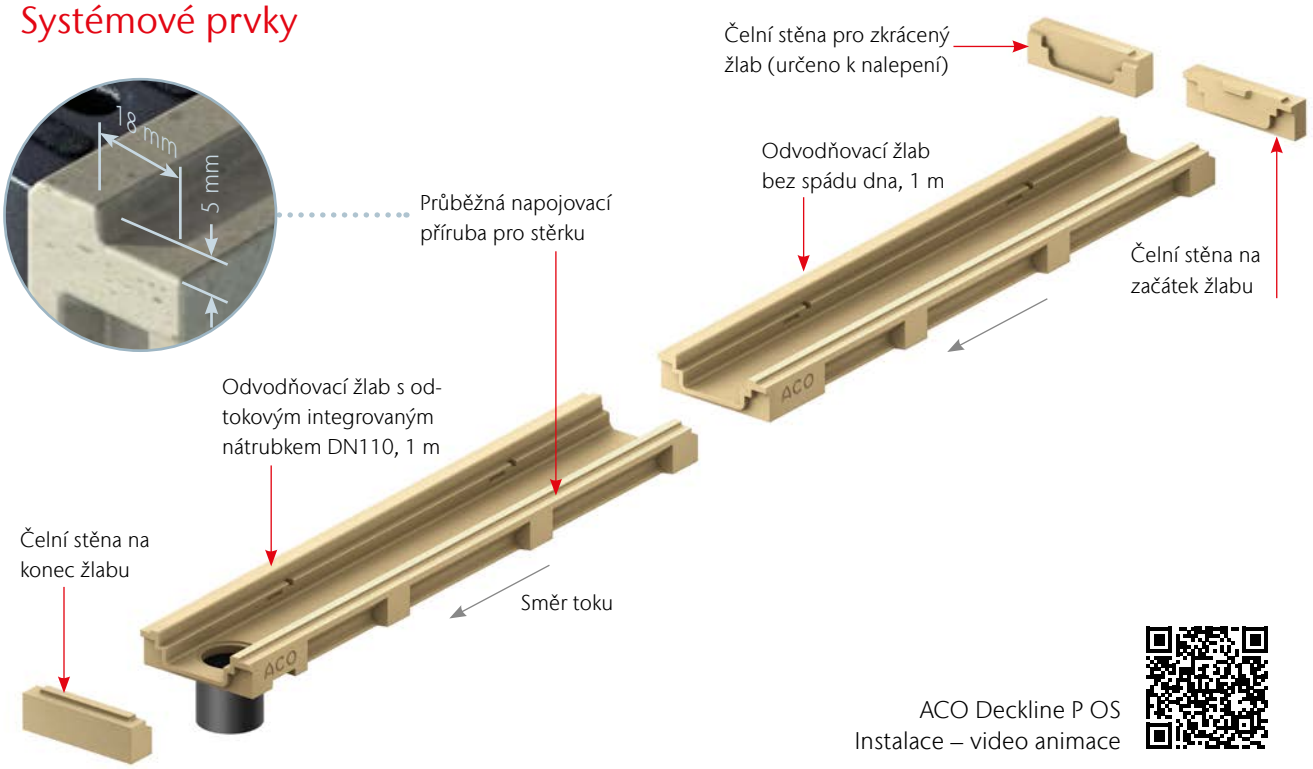
Polymerbeton

Oblast použití

■ Parkovací domy ■ Podzemní garáže



Systémové prvky



ACO Deckline P OS
Instalace – video animace

[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

ACO DRAIN® Deckline P 100 OS

ACO Produktové výhody

- S obvodovou přírubou pro spolehlivé napojení finální stěrky povrchu
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- Předpřipravené styčné plochy na spojích pro 100% vodotěsné slepení (se Sika AnchorFix®-3001nebo podobné)
- Předpřipravené boční plochy pro tvarově pevné spojení žlabu s okolní konstrukcí podlahy
- 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
- Obvodová příruba 18 x 5 mm

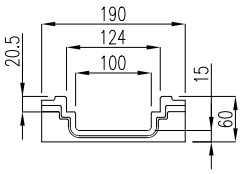


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

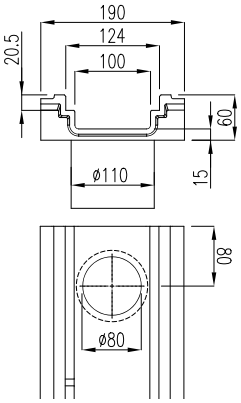
- V natur barvě polymerbetonu
- Odtokové prvky se integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 110





	Rozměry			Typ	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 100 OS]
	1000	190	60	0.0	40	11,8	447756

Se svislým odtokem a integrovaným nátrukem DN/OD 110

	1000	190	60	0.0.3	32	11,6	447757

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Natur Obj. číslo
	**Čelní stěna na začátek žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ Barevné provedení natur	■ Deckline P 100 OS	0,8	24	447758
	**Čelní stěna na konec žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ Barevné provedení natur	■ Deckline P 100 OS	1,0	24	447759
	**Čelní stěna pro zkrácené žlaby** ■ Určeno k nalepení na zkrácený žlab ■ Z polymerbetonu ■ Barevné provedení natur	■ Deckline P 100 OS	0,9	24	447760
Rozšířené příslušenství [1]					
	**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 ■ Nerezová ocel	■ Deckline	0,2	20	451413
	**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 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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída A 15 až C 250 kN

Kompletní přehled roštů pro Deckline P 100 OS naleznete v kapitole 6, strana 166

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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



Drainlock rošty – Přehled typů

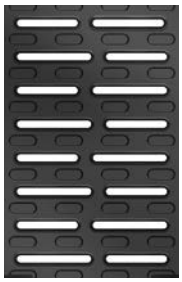
Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



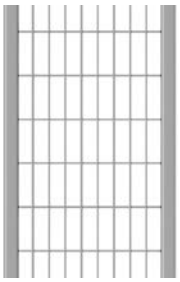
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



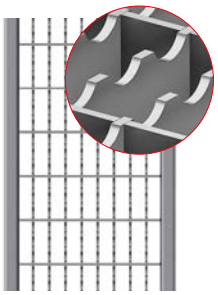
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



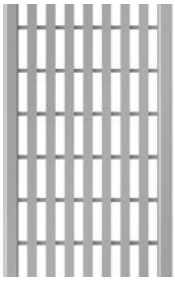
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



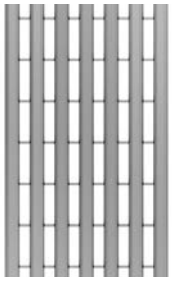
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



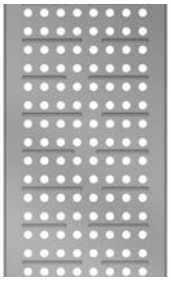
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



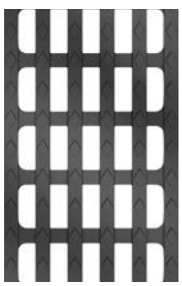
Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



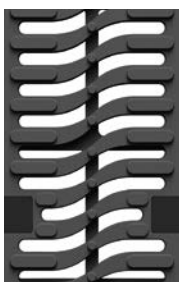
Voronoi rošt
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



ACO DRAIN® Deckline P 150 OS

ACO Produktové výhody

- S obvodovou přírubou pro spolehlivé napojení finální stěrky povrchu
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- Předpřipravené styčné plochy na spojích pro 100% vodotěsné slepení (se Sika AnchorFix®-3001nebo podobné)
- Předpřipravené boční plochy pro tvarově pevné spojení žlabu s okolní konstrukcí podlahy
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka NW 150 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250
- Obvodová příruba 18 x 5 mm

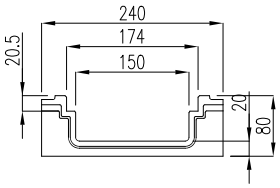


5

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

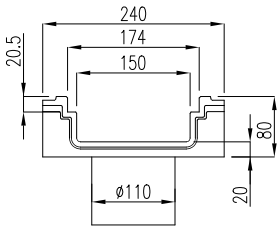
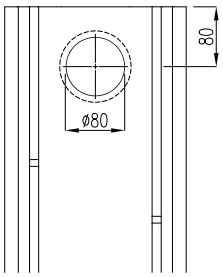
- V natur barvě polymerbetonu



	Rozměry			Typ	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 150 OS]
	1000	240	80	0.0	24	18,2	447874

- V natur barvě polymerbetonu
- Odtokové prvky se integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 110

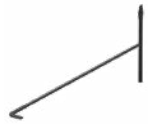


	Rozměry			Typ	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[P 150 OS]
Se svislým odtokem a integrovaným nátrubkem DN/OD 110							
 	1000	240	80	0.0.3	18	17,9	447875

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur
			[kg]	[ks]	Obj. číslo
	**Čelní stěna na začátek žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ Barevné provedení natur	■ Deckline P 150 OS	1,3	16	447876
	**Čelní stěna na konec žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ Barevné provedení natur	■ Deckline P 150 OS	1,6	16	447877
	**Čelní stěna pro zkrácené žlaby** ■ Určeno k nalepení na zkrácený žlab ■ Z polymerbetonu ■ Barevné provedení natur	■ Deckline P 150 OS	1,6	16	447878

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Natur Obj. číslo
Rozšířené příslušenství [1]					
	**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 ■ Nerezová ocel	■ Deckline	0,2	20	451413
	**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 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-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

Rošty

kapitola 6

Zátěžová třída B 125 a C 250 kN

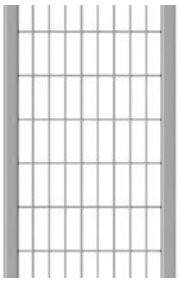
Kompletní přehled roštů pro Deckline P 150 OS naleznete v kapitole 6, strana 176

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Navštivte **Konfigurátor** roštů, který 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

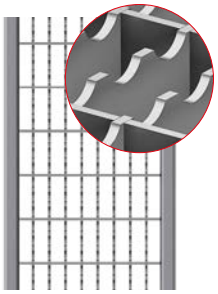


Drainlock rošty – Přehled typů

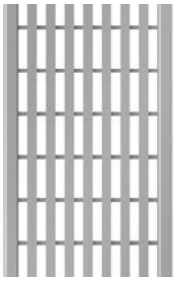
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



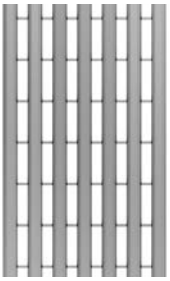
Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



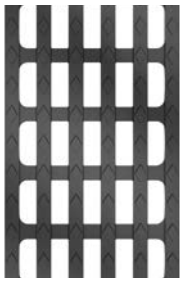
Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



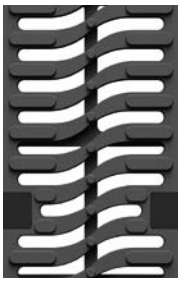
Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



Freestyle rošt
Různé designy
Tvárná litina



Plný kryt
Tvárná litina



Multislot 150 – Odvodnění s výškou pouhých 5 cm

ACO Multislot byla speciálně vyvinut tak, aby splňoval vysoké nároky na funkční odvodnění vícepodlažních parkovacích objektů a podzemních garáží. Pouze 5 cm vysoký plochý žlab s hřebenovým profilem splňuje zatěžovací třídu C 250 dle normy EN 1433 a je vyroben z chemicky a posypovou solí odolného ACO polymerbetonu. ACO Multislot je dostupný v antracit, šedé a přírodní barvě. Lze utěsnit pomocí bezpečnostní drážky a splňuje všechny požadavky na ekonomické odvodnění garáží. Prefabrikované rohové a T-kusy spolu s užitečným příslušenstvím ACO navíc usnadňují montáž do různých typů povrchů.

Třídy zatížení [1)]

■ A 15 ■ B 125 ■ C 250

dle EN 1433

Stavební šířka

150

Stavební výška

5 cm

Materiál

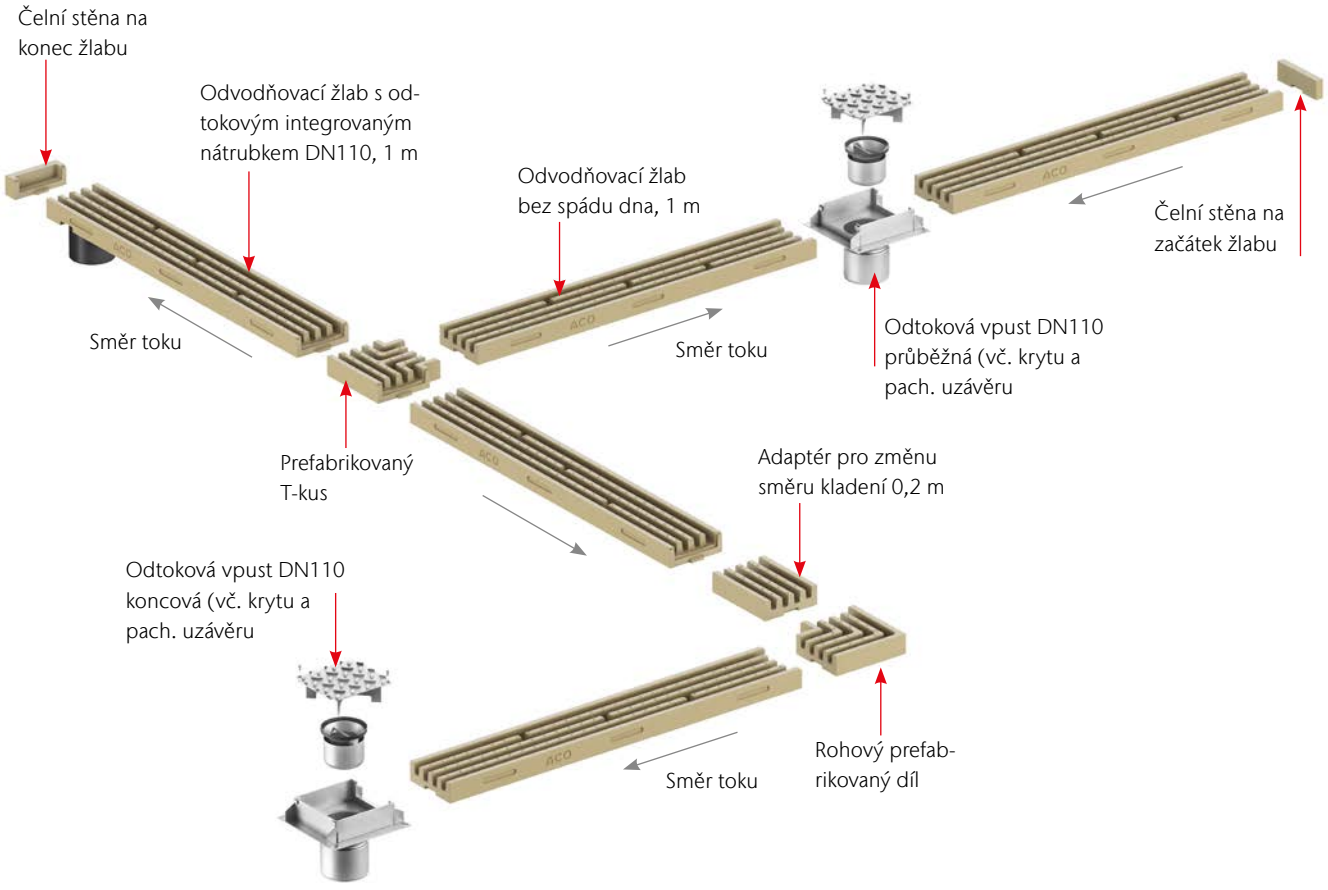
Polymerbeton

Oblast použití

■ Parkovací domy ■ Podzemní garáže



Systémové prvky



[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

ACO DRAIN® Multislot 150

ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Stavební výška pouhých 5 cm
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pojezdové hrany z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Stavební šířka 150 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250





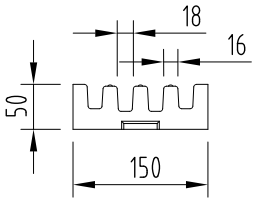
Provedení:
Natur

Provedení:
Šedá

Provedení:
Antracit

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

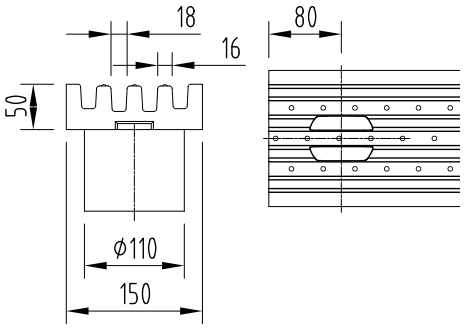
- Možno dodat ve 3 barevných odstínech





Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]		[kg]		[kg]	
1000	150	50	0.0	40	12,3	135213	12,3	135217	12,3	135221

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se integrovaným PE-HD nátrubkem DN/OD 110





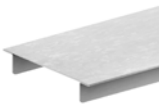
Se svislým odtokem a integrovaným nátrubkem DN/OD 110

Rozměry			Typ	BAL	Natur		Šedá		Antracit	
Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]		[kg]		[kg]	
1000	150	50	0.0.3	10	12,1	135214	12,1	135218	12,1	135222

5

Příslušenství

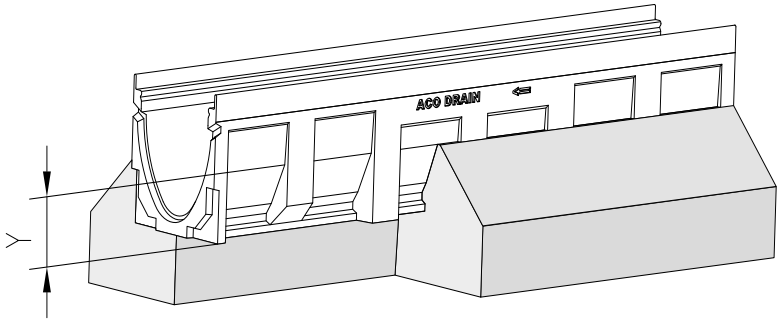
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Šedá	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Čelní stěna na začátek žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ Ve třech barevných provedení ■ Tloušťka 20 mm	■ Multislot 150 □ Výška 50 mm	0,4	20	135215	135219	135223
	**Čelní stěna na konec žlabu** ■ Z polymerbetonu ■ Ve třech barevných provedení ■ Tloušťka 40 mm	■ Multislot 150 □ Výška 50 mm	0,5	20	135216	135220	135224
	**Rohový díl** ■ Pro vytvoření L tvaru žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Ve třech barevných provedení ■ 200x200 mm	■ Multislot 150 □ Výška 50 mm	3,0	45	135226	135229	135232
	**T-kus** ■ Pro vytvoření T tvaru žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Ve třech barevných provedení ■ 200x200 mm	■ Multislot 150 □ Výška 50 mm	2,9	45	135227	135230	135233
	**Adaptér pro změnu směru skladení** ■ Z polymerbetonu ■ Ve třech barevných provedení ■ 150x200 mm	■ Multislot 150 □ Výška 50 mm	2,5	54	135228	135231	135234

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Rozšířené příslušenství					
	**Odtoková vpust průběžná DN 110** ■ Z nerezi 1.4404 ■ Odtok DN/OD 110 ■ Včetně krytu a pachového uzávěru ■ 215x215 mm	■ Multislot 150	2,9	30	449195
	**Odtoková vpust koncová DN 110** ■ Z nerezi 1.4404 ■ Odtok DN/OD 110 ■ Včetně krytu a pachového uzávěru ■ 215x215 mm	■ Multislot 150	3,0	30	449196
	**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 □ Deckline □ Multislot	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 □ Deckline □ Multislot	5,0	30	01043
	**Instalační kryt** ■ Z oceli bez povrch. úpravy ■ Délka 1 m ■ Tl. 1 mm	■ Multislot 150	1,8	100	449197
	**Polyesterové lepidlo** ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

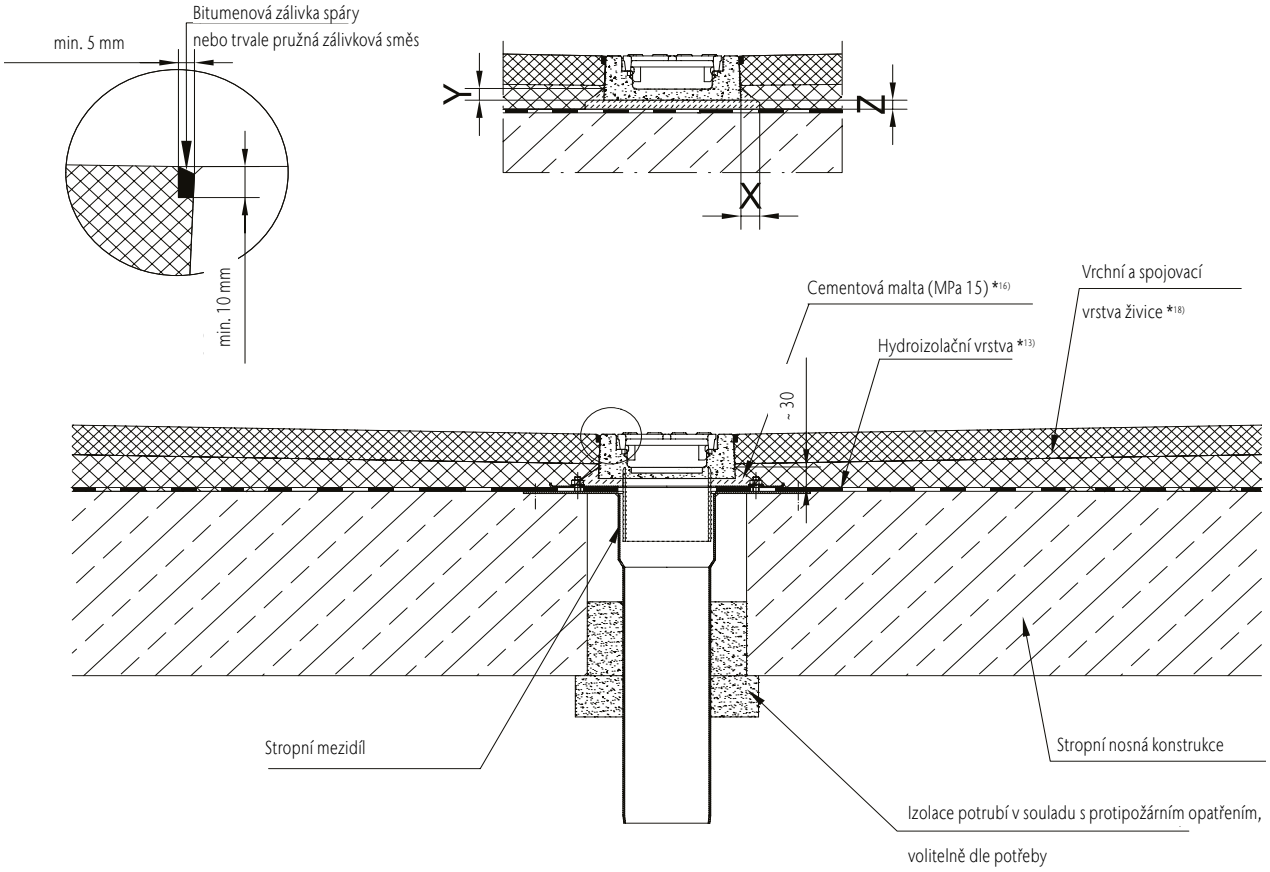
Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení
najdete v kapitole „Příslušenství“
na stránce 268.

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

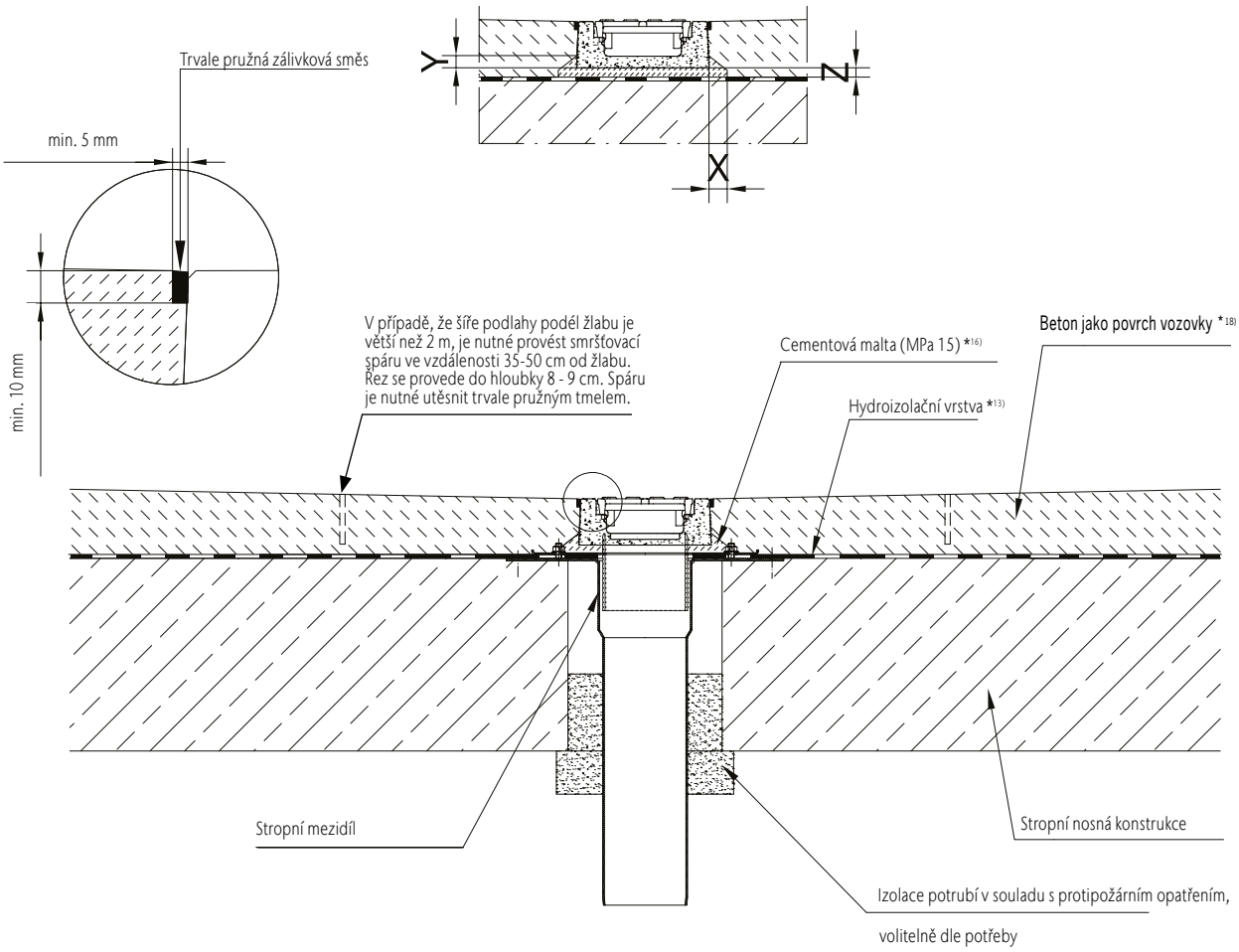


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Základní rozměry	X (cm)	≥ 3	≥ 3	≥ 3		
	Y (cm)	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		
	Z (cm)	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5		

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do betonu – A15 až C250



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



6 Drainlock | Slottop

Rošty a štěrbinové nástavce ACO.
Design a funkčnost v dokonalé symbióze

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Dranlock® rošty Pro systémy Multiline NX Multiline Seal in Multiline Xtradrain Deckline	Produktové informace	Drainlock rošty	160
	NW100	Třída zatížení A15 kN	166
		Třída zatížení B125 kN	167
		Třída zatížení C250 kN	169
		Třída zatížení D400 kN	172
		Třída zatížení E600 kN	174
	NW150	Třída zatížení B125 kN	176
		Třída zatížení C250 kN	177
		Třída zatížení D400 kN	179
		Třída zatížení E600 kN	181
	NW200	Třída zatížení B125 kN	182
		Třída zatížení C250 kN	183
		Třída zatížení D400 kN	184
		Třída zatížení E600 kN	186
	NW300	Třída zatížení B125 kN	188
		Třída zatížení C250 kN	189
		Třída zatížení D400 kN	190
		Třída zatížení E600 kN	191
	Příslušenství	Drainlock rošty	187
Slottop štěrbinové rošty Pro systémy Multiline NX Multiline Seal in Multiline Xtradrain	Produktové informace	Slottop štěrbinové rošty	192
	NW100	Třída zatížení C250 kN	196
		Třída zatížení D400 kN	200
	NW150	Třída zatížení C250 kN	202
		Třída zatížení D400 kN	204
	NW200	Třída zatížení C250 kN	206
		Třída zatížení D400 kN	208
	Detaily uložení	Slottop štěrbinové rošty	210
Konfigurátor roštů			175

ACO Drainlock
Video animace

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

ACO Slottop
Video animace

Drainlock rošty

Můstkový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Můstkový rošt
Tvárná litina



Můstkový rošt
Heelguard
Tvárná litina



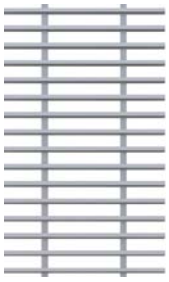
Můstkový rošt
Kompozitní
Plast černý



Můstkový rošt
Kompozitní
Plast stříbrošedý



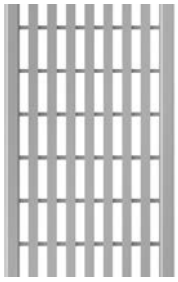
Rošt s příčnými pruty
Nerezová ocel



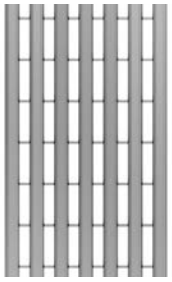
Rošt s podél. pruty
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



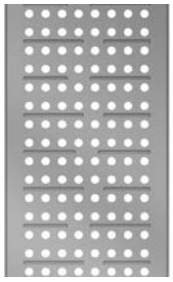
Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel



Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel

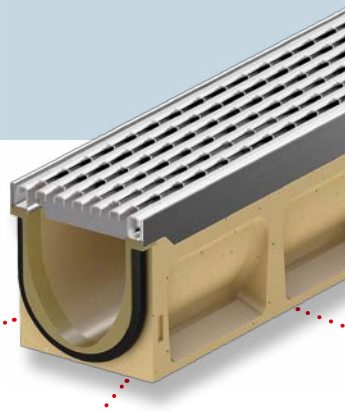


Děrovaný rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Drainlock®

Synonymum pro dopravně bezpečnou bezšroubovou aretaci roštu



Drainlock = jeden typ roštu pro velkou rodinu žlabů ACO DRAIN®



Multiline NX

Najdete v kap. 1

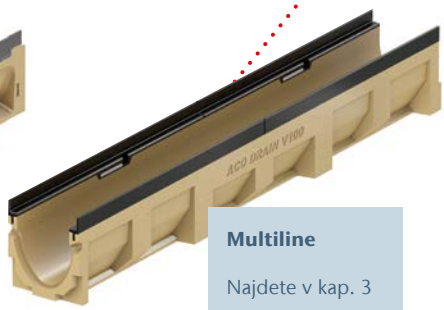
Multiline NX
Hrana: pozinkovaná/kompozitní/litinová



Multiline Seal in

Najdete v kap. 2

Multiline Seal in
Hrana: pozinkovaná/nerezová ocel

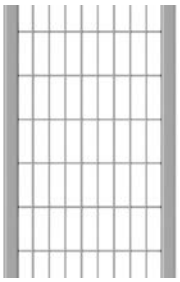


Multiline

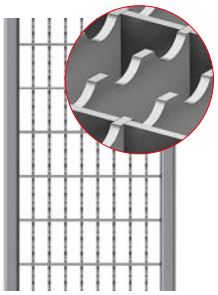
Najdete v kap. 3

Multiline
Hrana: pozinkovaná/litinová

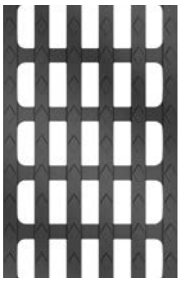
Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Mřížkový rošt Q+ R11
Pozinkovaná ocel



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
Tvárná litina



Voronoi rošt
Tvárná litina



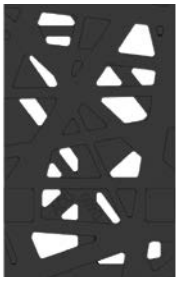
Plný kryt
Tvárná litina



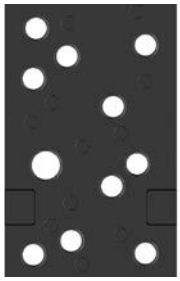
Freestyle rošt
Design FLAG
Tvárná litina



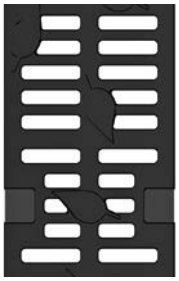
Freestyle rošt
Design NATURE
Tvárná litina



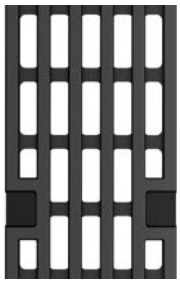
Freestyle rošt
Design DOTS
Tvárná litina

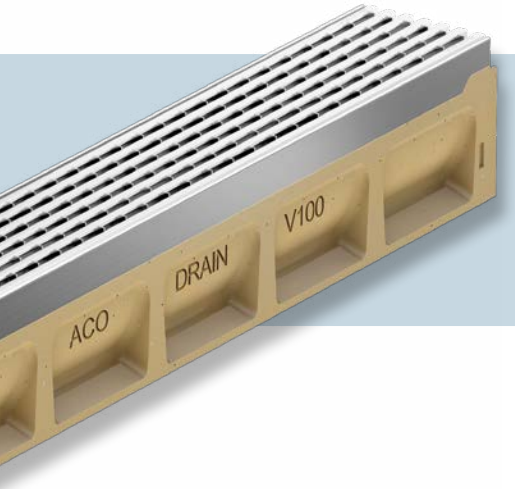


Freestyle rošt
Design LEAF
Tvárná litina



Freestyle rošt
Design RAY
Tvárná litina





Volba je jen na Vás!



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**



Xtradrain

Najdete v kap. 4

Xtradrain
Hrana: kompozitní/pozinkovaná



Deckline

Najdete v kap. 5

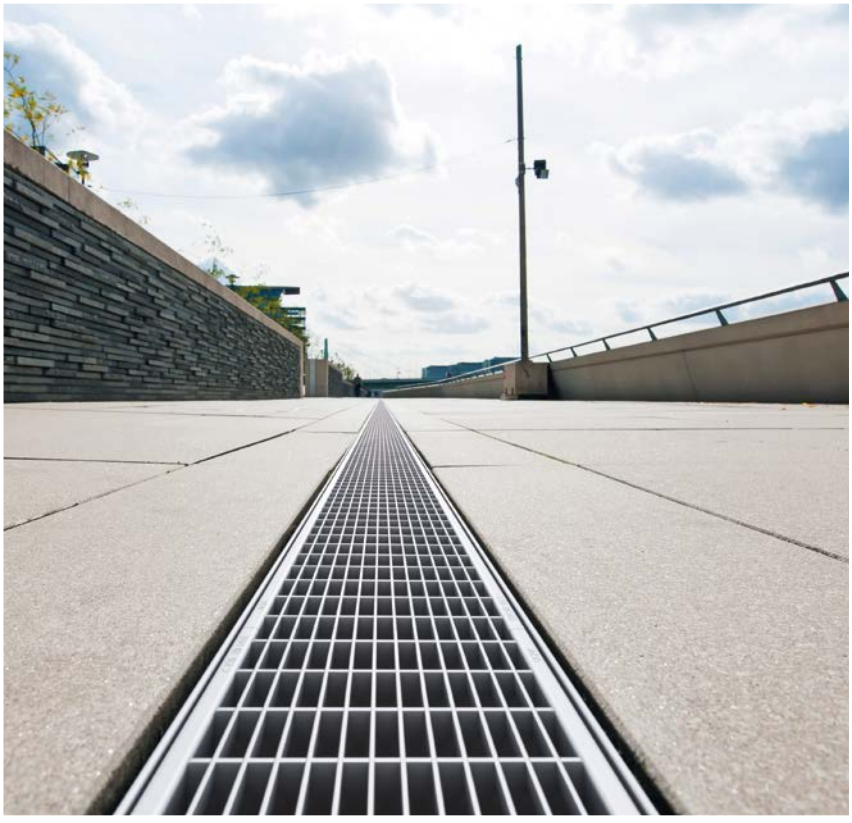
Deckline
Hrana: polymerbetonová

Rozmanité rošty pro atraktivní projekty

Široký program roštů a krytů nabízí kreativní prostor pro individuální plánování a design. Všechny rošty jsou vybaveny bezšroubovým systémem aretace Drainlock.

Další možnosti designu přinášejí decentní štěrbinové nástavce Slottop, originální vzory roštů Freestyle a rošty a efektním bodovým osvětlením nebo pomocí Sideline roštu.

To nejlepší z programu roštů A15 až E600 kN



Svoboda designu s ACO DRAIN® Design

Rošty ACO Drainlock lze kombinovat s žlabovými systémy ACO DRAIN® Multiline Seal in, Multiline NX, Multiline a PowerDrain až do třídy E 600, stejně jako s Xtradrain a Deckline do třídy C 250.
K dispozici je široká nabídka roštů v mnoha tvarech, barvách a materiálech – z litiny, nerezové oceli, žárově zinkované oceli nebo kompozitu (plastu). Rošty plní všechny požadavky na estetiku, funkčnost a zatížení.

Kompletní přehled všech roštů Drainlock najdete na straně 160.

Mřížkový rošt Q+
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



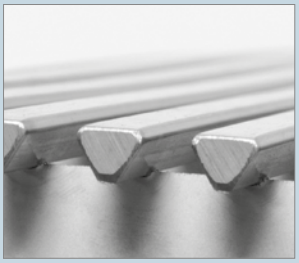


Hydraulics (Hltnost):
Optimalizovaná vtoková plocha pro vysokou hltnost
Slip resistant R11:
Protiskluznost dle DIN 51130



Rošt s podélnými triangl profily
Nerezová ocel

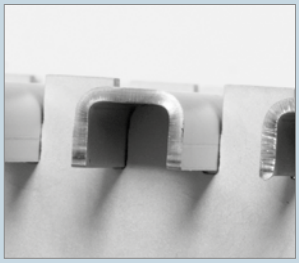




Heelguard (ochrana dámských podpatků):
Šířka vtokového otvoru ≤ 10 mm

Rošt s podél. U-profily
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel





Heelguard (ochrana dámských podpatků):
Šířka vtokového otvoru ≤ 10 mm
Slip resistant R11:
Protiskluznost dle DIN 51130

Decentní štěrbinový rošt
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel





Heelguard (ochrana dámských podpatků):
Šířka vtokového otvoru ≤ 10 mm

Kompozitní rošt s Microgrip
Plast s protiskluznou úpravou





Heelguard (ochrana dámských podpatků):
Šířka vtokového otvoru ≤ 10 mm
Slip resistant R11:
Protiskluznost dle DIN 51130

ACO Freestyle – litinové rošty s designem na míru

Nová úroveň kreativity pro liniové odvodnění: S litinovými rošty ACO Freestyle získáte naprostou svobodu designu. Vaše představa – náš produkt. Jednoduše navrhnete, my zajistíme detaily a dodáme hotové řešení, které podtrhne charakter každého projektu.



Vaše designová myšlenka – realizovaná v naší slévárně ACO

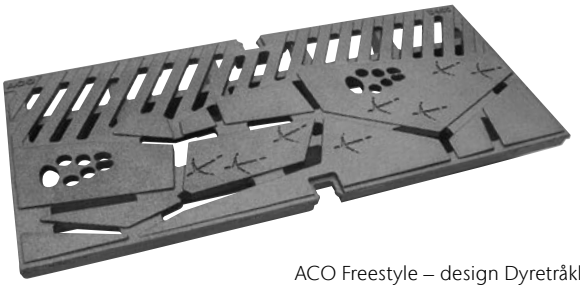


ACO Freestyle TREE – příklad indivuduálního návrhu zákazníka



ACO Freestyle STÖR – příklad indivuduálního návrhu zákazníka

ACO Freestyle litinové rošty
Touha po individuálních řešeních ve veřejné prostoru se dá pro liniové odvodnění splnit tím nejjednodušším způsobem: S litinovými rošty Freestyle nabízí ACO jedinečné možnosti designu krytů z litiny. Vy navrhujete – my se postaráme o detaily a dodáme vám hotový produkt.



ACO Freestyle – design Dyretråkk pro projekt v Geilo, Norsko



ACO Freestyle DOTS – Kanceláře bauchplan unikátní design pro projekt Neue Meile, Německo



ACO Freestyle NATURE – designový rošt pro nákupní centrum EKKERSRIJT v Son en Breuge, Nizozemí

To nejlepší z programu Freestyle – okamžitě dostupné:



ACO Freestyle „FLAG“



ACO Freestyle „LEAF“



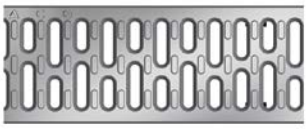
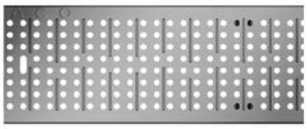
ACO Freestyle „SQUARE“

Drainlock rošty – NW 100 mm

Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301



	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	2,1	200	12610
		500	123	10	312	1,0	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	2,3	200	12666
		500	123	6	178	1,1	200	12667
	Nerezová ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12664
		500	123	6	178	1,4	200	12665
Rošt s podélnými pásovinami								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	11	920	3,2	50	12602
		500	123	11	920	1,8	100	12603
	Nerezová ocel	1000	123	11	920	3,2	50	12604
		500	123	11	920	1,5	100	12605

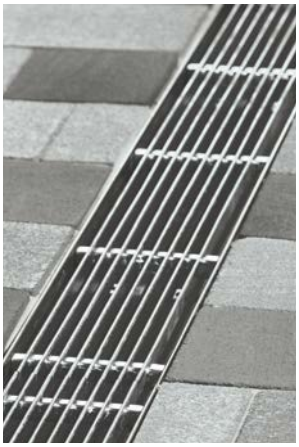
Ukázky roštů A15 kN



Můstkový rošt



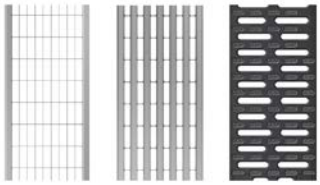
Děrovaný rošt

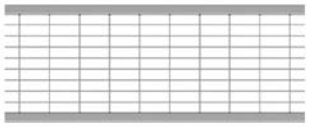
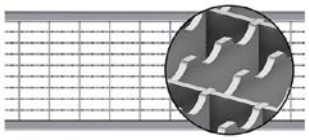
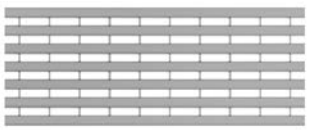
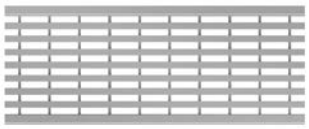


Rošt s podénými pásovinami

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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	3,1	150	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132561
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	150	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132542
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	842	3,1	150	450291
		500	123	30 x 10	842	1,6	100	450292
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	842	3,2	150	450289
		500	123	30 x 10	842	1,6	100	450290
Rošt s podélnými U-profily								
	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
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	123	6	465	3,6	100	132557
		500	123	6	465	1,8	100	132552

Ukázky roštů B125 kN



Mřížkový rošt Q⁺



Mřížkový rošt Q⁺ R11



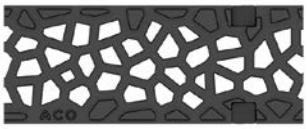
Rošt s podélnými U-profily



Rošt s podélnými Triangl profily

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Rošt Voronoi								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	–	314	3,4	200	3003555
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	2,3	200	12676
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

Ukázky roštů B125 kN



Rošt Voronoi



Můstkový rošt litinový



Můstkový kompozitní rošt černý s Microgrip (protiskluz)

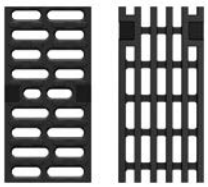


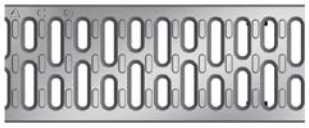
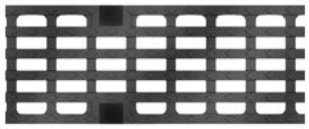
Můstkový kompozitní rošt stříbrošedý

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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
	Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	4,5	200	12614
		500	123	10	312	2,3	200	12615
	Nerezová ocel	1000	123	10	312	4,6	200	12644
		500	123	10	312	2,3	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

Ukázky roštů C250 kN



Můstkový rošt litinový



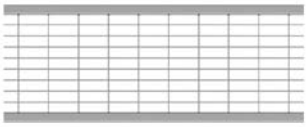
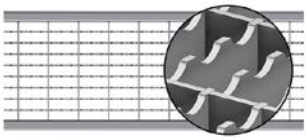
Můstkový rošt ocelový



Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový



Můstkový rošt Heelguard litinový

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
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	4,1	100	132880
		500	123	30 x 10	800	2,1	100	132881
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	800	4,2	100	132882
		500	123	30 x 10	800	2,1	100	132883
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	790	4,2	100	450293
		500	123	30 x 10	790	2,1	100	450294
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	790	4,2	100	450295
		500	123	30 x 10	790	2,1	100	450296

Ukázky roštů C250 kN



Můstkový kompozitní rošt černý s Microgrip (protiskluz)



Můstkový kompozitní rošt stříbrošedý

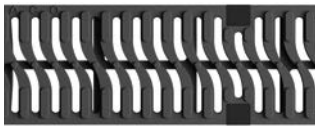
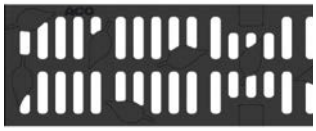
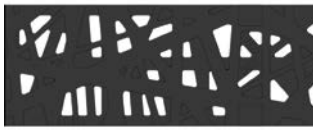
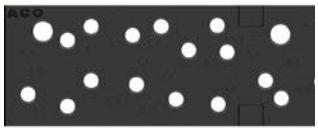
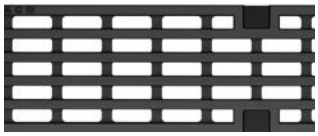


Mřížkový rošt Q⁺



Mřížkový rošt Q⁺ R11

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	302	4,9	50	132103
Freestyle rošt – LEAF [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	346	4,9	50	132097
Freestyle rošt – NATURE [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	–	166	5,0	50	132096
Freestyle rošt – DOTS [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	–	104	5,5	50	132105
Freestyle rošt – RAY [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,5	50	134326

Ukázky roštů C250 kN



Rošt Freestyle FLAG [2)]



Rošt Freestyle LEAF [2)]



Rošt Freestyle NATURE [2)]

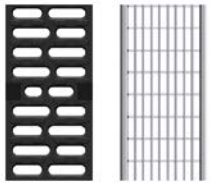


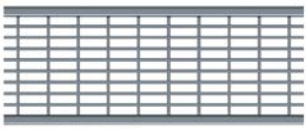
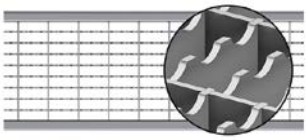
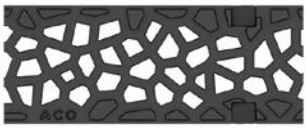
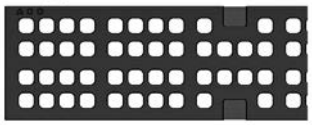
Rošt Freestyle RAY [2)]

[2)] 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
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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	690	5,2	100	132885
		500	123	30 x 10	690	2,6	100	132886
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	690	5,0	50	132887
		500	123	30 x 10	690	2,5	25	132888
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	690	5	100	450297
		500	123	30 x 10	690	2,5	100;	450298
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	690	5	100	450299
		500	123	30 x 10	690	2,5	100	450300
Rošt Voronoi								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	–	314	4,4	200	3003559
Freestyle rošt – SQUARE [2]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	16	356	4,8	50	132113

Ukázky roštů D400 kN



Mřížkový rošt Q⁺



Mřížkový rošt Q⁺ R11

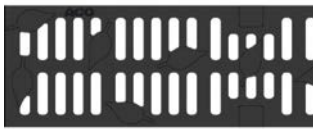
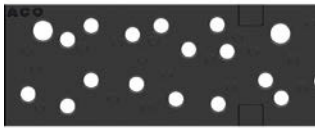
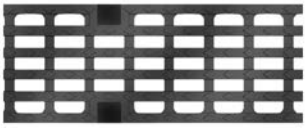


Rošt Voronoi



Rošt Freestyle SQUARE [2]

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.
[2] Minimální objednávkové množství je 50 ks.

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	8	302	4,9	50	132102
Freestyle rošt – LEAF [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	10	346	4,9	50	132063
Freestyle rošt – NATURE [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	–	166	5,0	50	132095
Freestyle rošt – DOTS [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	–	104	5,5	50	132104
Freestyle rošt – RAY [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	123	38x13	496	4,9	50	132107

Ukázky roštů D400 kN



Rošt Freestyle FLAG [2)]



Rošt Freestyle LEAF [2)]



Rošt Freestyle NATURE [2)]

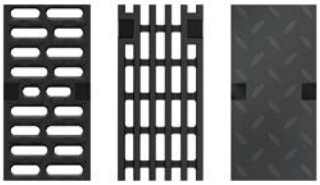


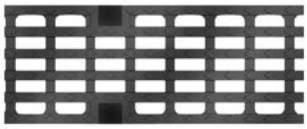
Rošt Freestyle RAY [2)]

[2)] 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** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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

Ukázky roštů E600 kN



Můstkový rošt litinový



Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový



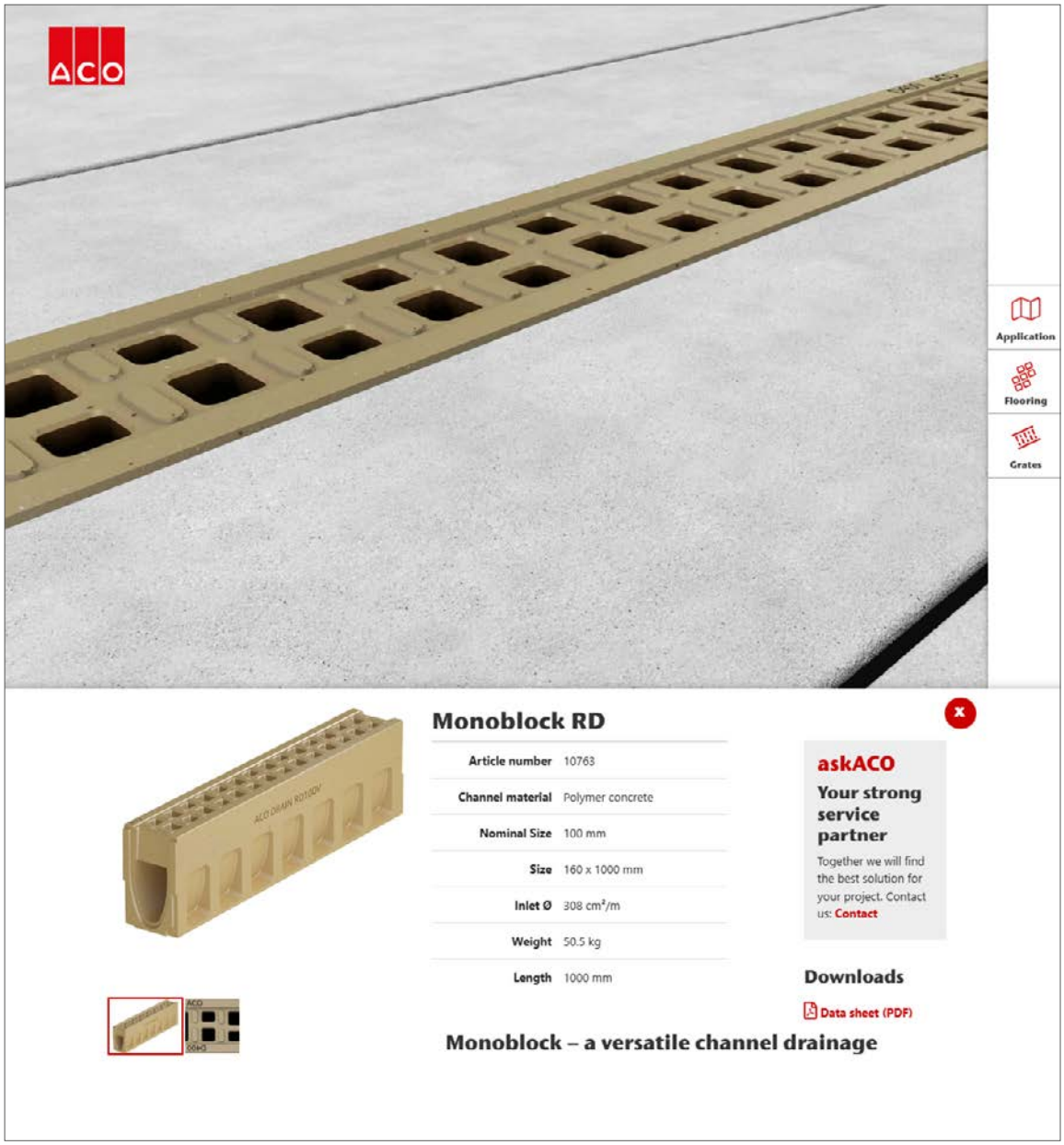
Plný kryt litinový

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

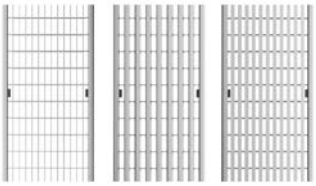
Ukázka informací z konfigurátoru roštů

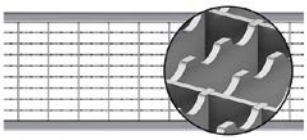
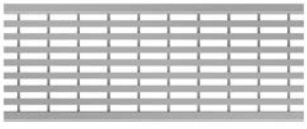


Drainlock rošty – NW 150 mm

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301



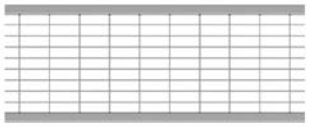
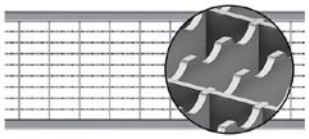
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	100	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133602
	Nerezová ocel	100	173	30 x 10	1182	5,3	100	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133604
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1183	5,5	100	450301
		500	173	30 x 10	1183	2,7	50	450302
	Nerezová ocel	100	173	30 x 10	1183	5,5	100	450303
		500	173	30 x 10	1183	2,7	50	450304
Rošt s podélnými U-profily								
	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	2,5	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
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	173	10	203	1,6	50	3002677

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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	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
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1183	5,7	100	450305
		500	173	30 x 10	1183	2,9	50	450306
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1183	5,7	100	450307
		500	173	30 x 10	1183	2,9	50	450308
Kompozitní můstkový rošt Micrograp (černý)								
	Kompozit, PA	500	173	10	203	1,6	50	3002676

Ukázky roštů B125 / C250 kN



Rošt s podélnými Triangl profily



Mřížkový rošt Q⁺ / Q⁺ R11

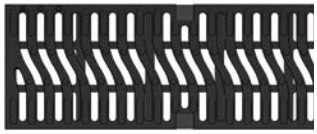


Rošt s podélnými U-profily



Můstkový kompozitní rošt černý s Micrograp (protiskluz)

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

	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	5,3	96	13070
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
Freestyle rošt – FLAG [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	422	8,7	50	132101
Freestyle rošt – LEAF [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	486	8,9	50	132099
Freestyle rošt – NATURE [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	–	265	8,9	50	132094

Ukázky roštů C250 kN



Můstkový rošt litinový



Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový



Rošt Freestyle FLAG [2)]



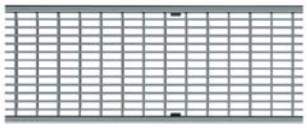
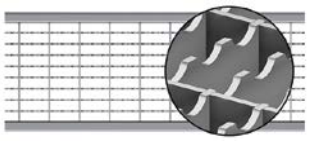
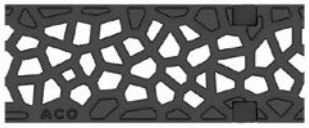
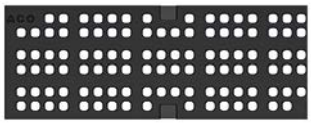
Rošt Freestyle LEAF [2)]

[2)] 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
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	450309
		500	173	28 x 9	1050	4,0	50	450310
	Nerezová ocel	1000	173	28 x 9	1050	8,0	100	450311
		500	173	28 x 9	1050	4,0	50	450312
Rošt Voronoi								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	–	488	8,0	50	3003575
Freestyle rošt – SQUARE [2]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	14	380	9,1	50	132114

Ukázky roštů D400 kN



Mřížkový rošt Q⁺



Mřížkový rošt Q⁺ R11

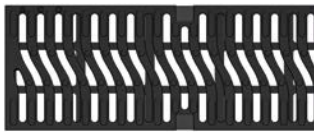
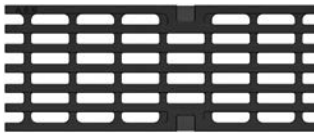


Rošt Voronoi



Rošt Freestyle SQUARE [2]

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.
[2] Minimální objednávkové množství je 50 ks.

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	422	8,7	50	132100
Freestyle rošt – LEAF [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	10	486	8,9	50	132098
Freestyle rošt – NATURE [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	–	265	8,9	50	132093
Freestyle rošt – RAY [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	173	52 x 16	700	5,4	50	132110

Ukázky roštů D400 kN



Rošt Freestyle FLAG [2)]



Rošt Freestyle LEAF [2)]



Rošt Freestyle NATURE [2)]



Rošt Freestyle RAY [2)]

[2)] 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** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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

Ukázky roštů E600 kN



Můstkový rošt litinový



Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový

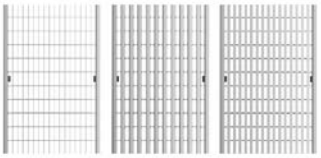


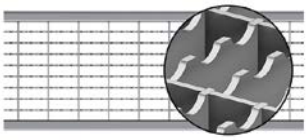
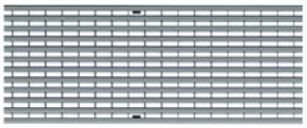
Plný kryt litinový

Drainlock rošty – NW 200 mm

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka [mm]	Šířka [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
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,4	48	450313
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	450314
	Nerezová ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,0	48	450315
		500	223	30 x 10	1575	3,5	24	450316
Rošt s podélnými U-profily								
	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

Ukázky roštů B125 kN



Mřížkový rošt Q⁺



Mřížkový rošt Q⁺ R11



Rošt s podélnými U-profily

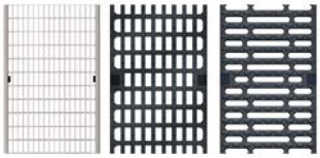


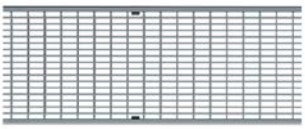
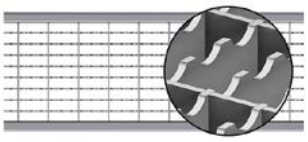
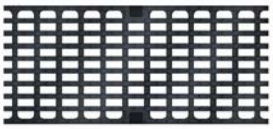
Rošt s podélnými Triangl profily

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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	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
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	450317
		500	223	28 x 9	1375	5,0	24	450318
	Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	450319
		500	223	28 x 9	1375	5,1	24	450320
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

Ukázky roštů C250 kN



Mřížkový rošt Q⁺



Mřížkový rošt Q⁺ R11



Můstkový rošt litinový

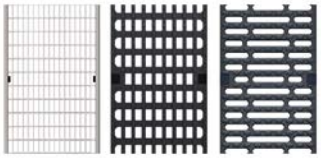


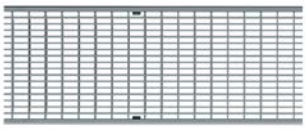
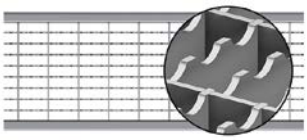
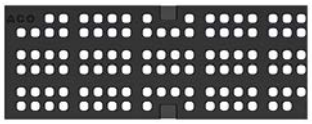
Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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
Mřížkový rošt Q⁺ R11 (protiskluzný dle DIN 51130 [1])								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	13,0	48	450321
		500	223	28 x 9	1375	6,4	24	450322
	Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	13,0	48	450323
		500	223	28 x 9	1375	6,4	24	450324
Freestyle rošt – SQUARE [2]								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	18	464	13,3	50	132064

Ukázky roštů D400 kN



Mřížkový rošt Q⁺

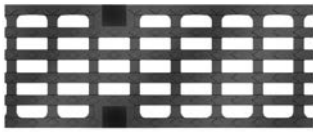


Mřížkový rošt Q⁺ R11



Rošt Freestyle SQUARE [2]

Poznámka: [1] Protiskluzné rošty označené R11 jsou navrženy pro zvýšenou bezpečnost v průmyslových prostředích s rizikem uklouznutí vlivem olejů, vody nebo ledu. Označení R11 určuje úhel skluzu 19-27° dle DIN 51130. Rošty jsou vhodné např. pro mycí linky nebo venkovní prostory.
[2] Minimální objednávkové množství je 50 ks.

	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Freestyle rošt – FLAG [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	630	12,6	50	132041
Freestyle rošt – LEAF [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	520	12,1	50	132129
Freestyle rošt – NATURE [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS KTL lakování	500	223	–	374	12,5	50	132159
Freestyle rošt – RAY [2)]								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	80 x 12	735	12,2	50	132090

Ukázky roštů D400 kN



Rošt Freestyle FLAG [2)]



Rošt Freestyle LEAF [2)]



Rošt Freestyle NATURE [2)]

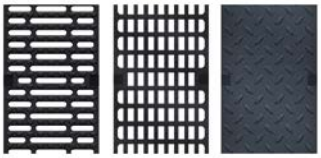


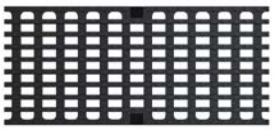
Rošt Freestyle RAY [2)]

[2)] 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** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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

Ukázky roštů E600 kN



Můstkový rošt litinový



Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový



Plný kryt litinový

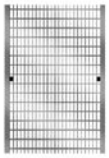
Příslušenství k roštům Drainlock

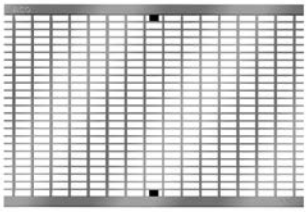
	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty standardní	0,3	10	01290
	**Hák na krycí rošty, malý** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Krycí rošty s úzkými nátokovými sloty □ Mřížkové Q+ □ Kompozitní □ U-profily □ Triangl profily	0,25	10	01367
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
	**Zabezpečení nerezových roštů Drainlock s podélnými U-profily** ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Nerezová ocel ■ Vhodné pro rošty s U-profily ■ Potřeba 2 ks na 1 m	■ Drainlock rošty s U-profily NW 100	0,1	1	445830
		■ Drainlock rošty s U-profily NW 150	0,12	1	445833
		■ Drainlock rošty s U-profily 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

Rošty NW 300 mm

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301



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

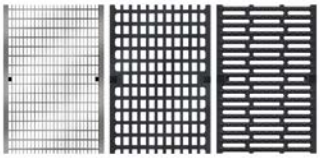
Ukázky roštů B125 kN

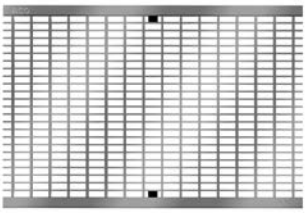
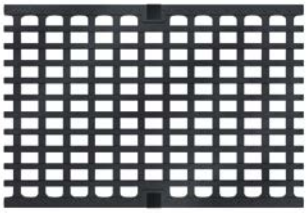


Mřížkový rošt Q⁺

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



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

Ukázky roštů C250 kN



Mřížkový rošt Q⁺



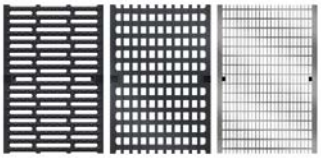
Můstkový rošt litinový

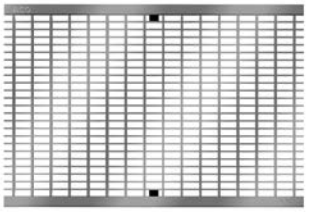
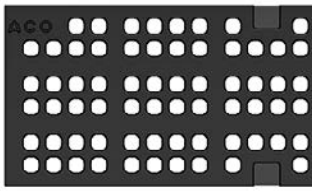
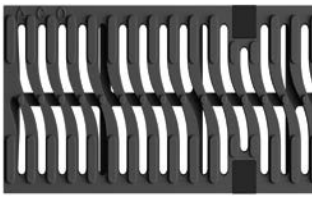


Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Nerezové rošty jsou vyrobeny z austenitické oceli třídy 1.4301
- **Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133676
	Nerezová ocel	500	338	30 x 10	2038	15,5	40	133679
Freestyle rošt – SQUARE [2]								
	Tvárná litina EN-GJS	500	338			25,2	35	132161
Freestyle rošt – FLAG [2]								
	Tvárná litina EN-GJS	500	338	12	1146	25,4	35	132046

Ukázky roštů D400 kN



Mřížkový rošt Q⁺



Rošt Freestyle SQUARE [2]

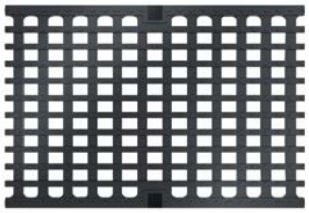


Rošt Freestyle FLAG [2]

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** (pokud není uvedeno jinak, např. KTL lakování)



	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

Ukázky roštů E600 kN



Můstkový rošt litinový



Rošt s podélnými pruty – mřížkový litinový



Plný kryt litinový

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

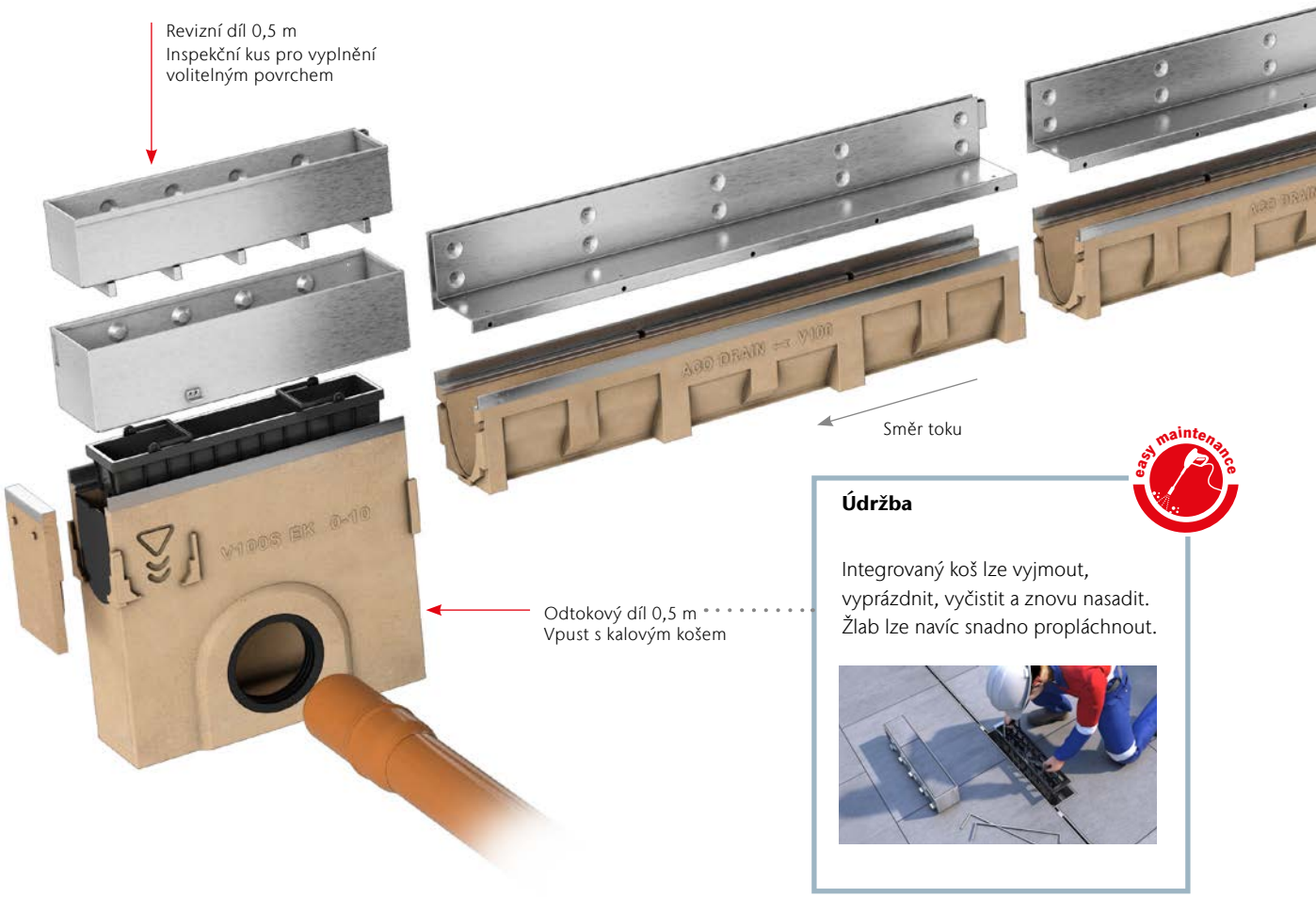
100, 150, 200

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 272.

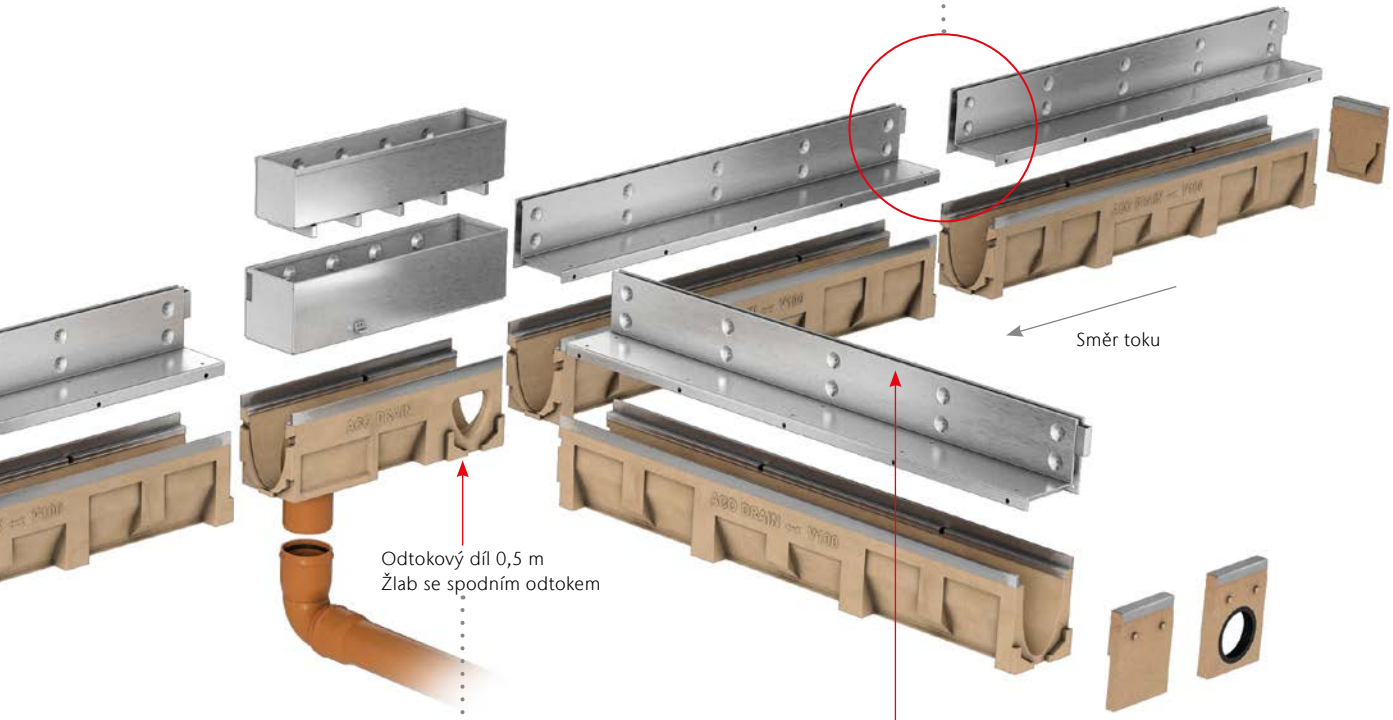
Přehled výhod

- 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 NX, Multiline Seal in, Multiline a Xtradrain
- 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.





Vstup do žlabu

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



Ochrana hrany

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







Slottop SINGLE
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Slottop DOUBLE
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel

Slottop

Elegantní a bezpečné šterbinové rošty
s nebývale variabilními možnostmi



Rodina odvodňovacích žlabů ACO DRAIN®



Multiline NX

Najdete v kap. 1

Multiline NX
Hrana: pozinkovaná/kompozitní/litinová



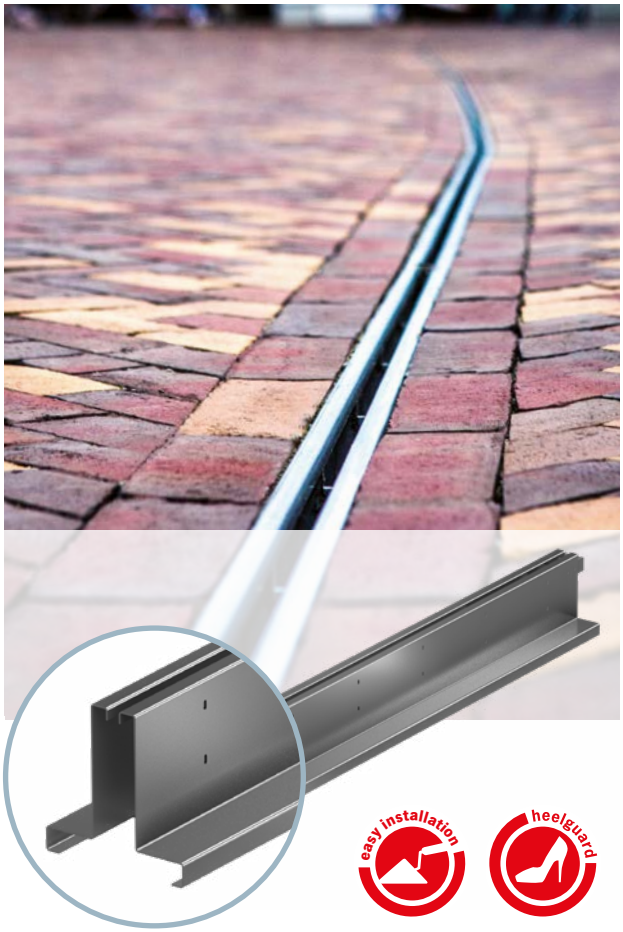
Multiline Seal in

Najdete v kap. 2

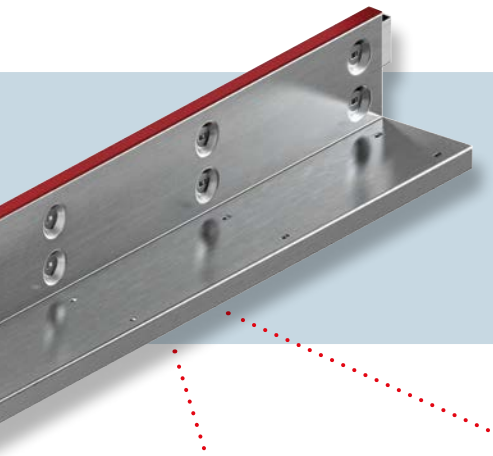
Multiline Seal in
Hrana: pozinkovaná/nerezová ocel



Slottop TRIPLE
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Slottop STRIP
Pozinkovaná ocel
Nerezová ocel



Volba je jen na Vás!



Multiline

Najdete v kap. 3

Multiline
Hrana: pozinkovaná/litinová



Xtradrain

Najdete v kap. 4

Xtradrain
Hrana: kompozitní/pozinkovaná

Slottop rošty – NW 100 mm

ACO Produktové výhody

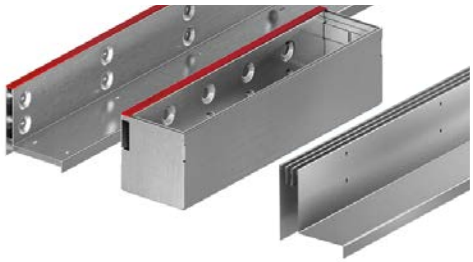
- Nová generace štěrbinových roštů bez svařovaných spojů
- Štěrbinové rošty jsou vloženy do žlabu pro optimální odtokové vlastnosti
- S vodícím konektorem pro přesné spojení dílců
- Se zesílenou horní hranou
- Se stavebními výškami 65, 105 a 150 mm pro různé způsoby instalace
- **Dodáváno včetně krycích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

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 100 mm
- Třída zatížení C 250 – D 400
- Vhodné pro systémy:
  - Multiline Seal in
  - Multiline NX
  - Multiline
  - Xtradrain
  - Civicline



Třída zatížení C 250

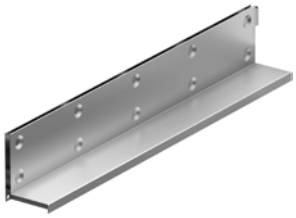
- Provedení z pozinkované nebo nerezové austenitické oceli třídy 1.4301
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrbiny
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrbiny
- Šířka vtokové štěrbiny 10 mm, 2x 8 mm nebo 3x 8 mm

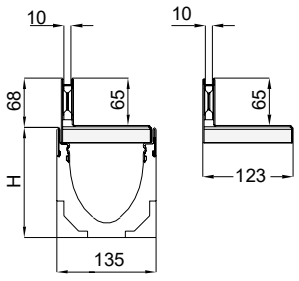


6

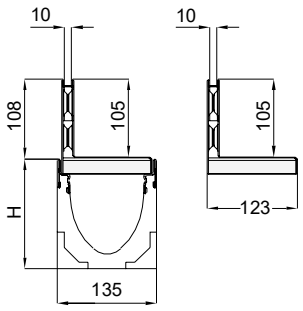
	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [1] [mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Single 65 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	123	65	10	100	4.2	72	445926
		500	123	65	10	100	2.2	100	445927
	Nerezová ocel	1000	123	65	10	100	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 užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového rošty je + 3 mm (např. 65 mm + 3 mm = 68 mm)

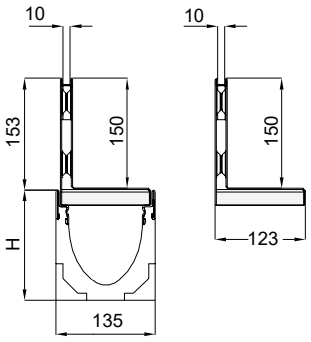
	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Single 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	123	105	10	100	4,7	72	445598
		500	123	105	10	100	2,4	100	445599
	Nerezová ocel	1000	123	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



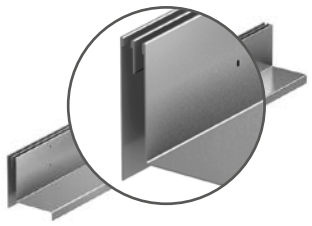
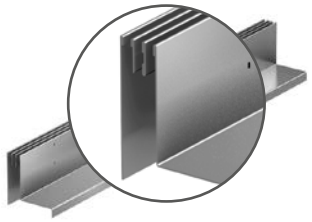
Slottop **Single 65**
užitná výška 65 mm

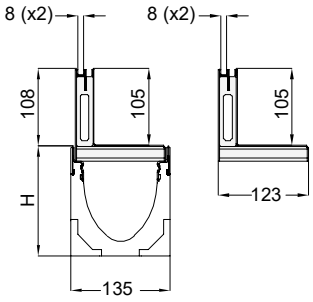


Slottop **Single 105**
užitná výška 105 mm

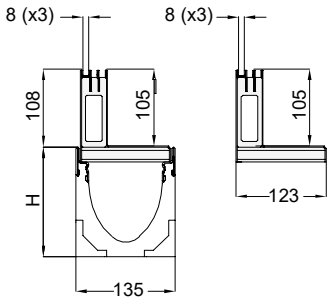


Slottop **Single 150**
užitná výška 150 mm

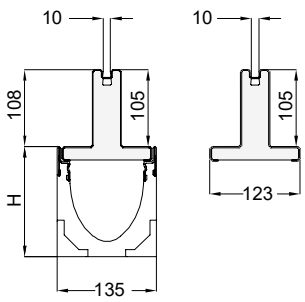
	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Double 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	123	105	2 x 8	160	5,7	48	447185
		500	123	105	2 x 8	160	2,9	80	447186
	Nerezová ocel	1000	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

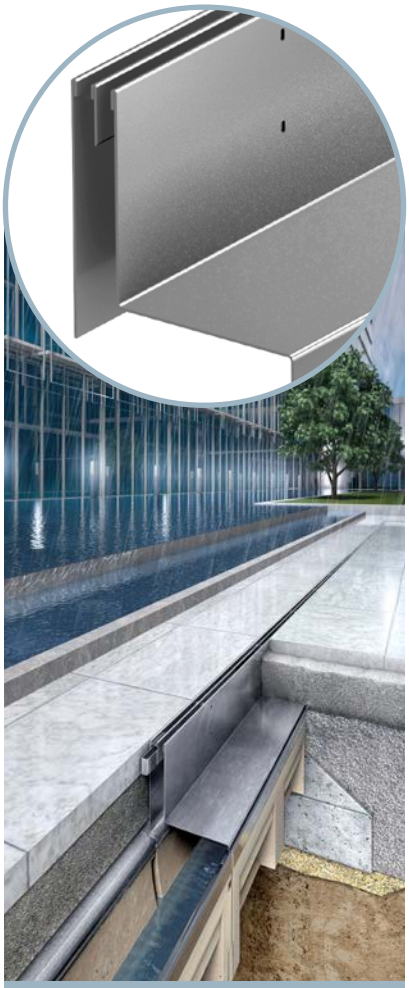


Slottop **Strip 105**
užitná výška 105 mm

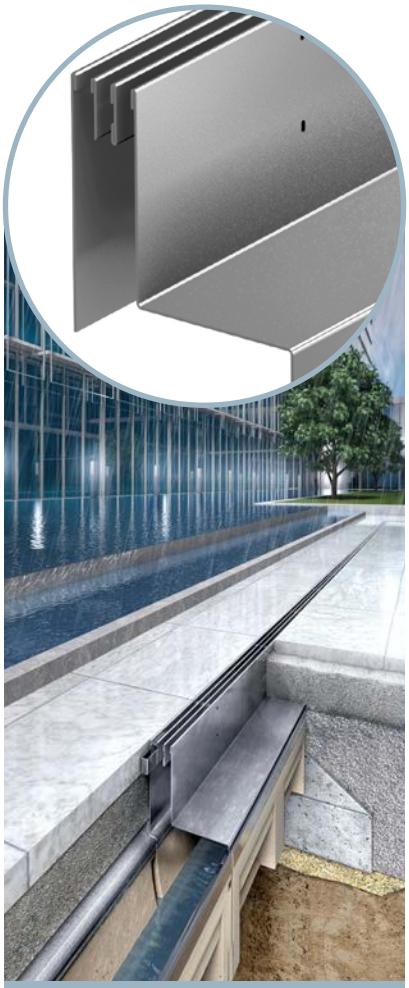
[1] Uvedená výška je užitná výška použitelná pro dlažbu.
Výška od hrany žlabu po horní hranu štěrbinového rošty
je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/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

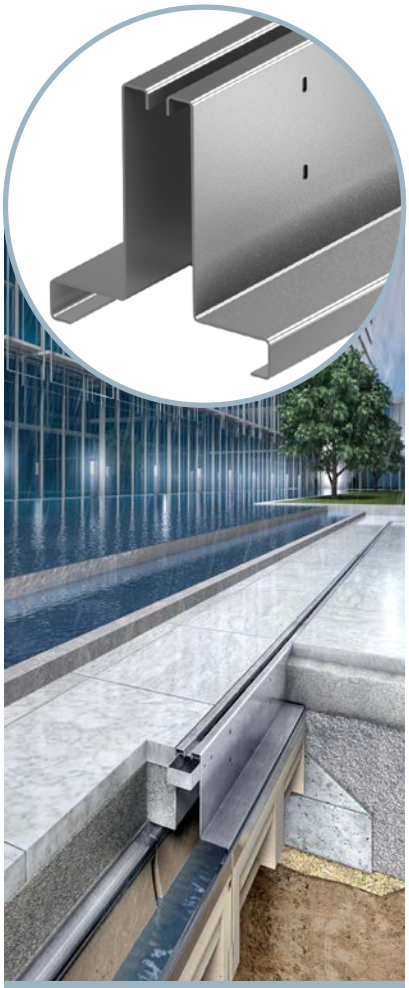
Příklady instalace



Slottop **DOUBLE**



Slottop **TRIPLE**

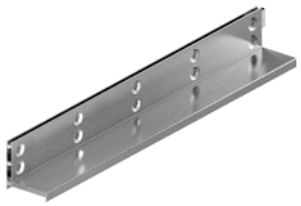
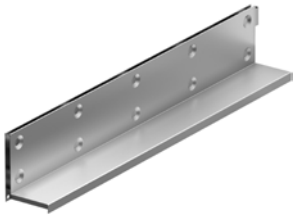


Slottop **STRIP**

Třída zatížení D 400

- Provedení z pozinkované nebo nerezové austenitické oceli třídy 1.4301
- 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



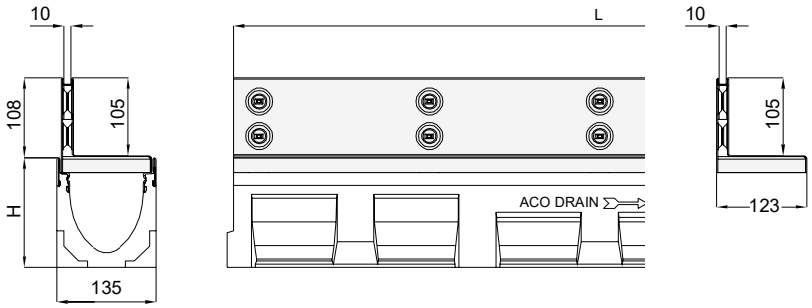
	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Single 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	123	105	10	100	6,6	72	446015
		500	123	105	10	100	3,4	20	446016
	Nerezová ocel	1000	123	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 rošty je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

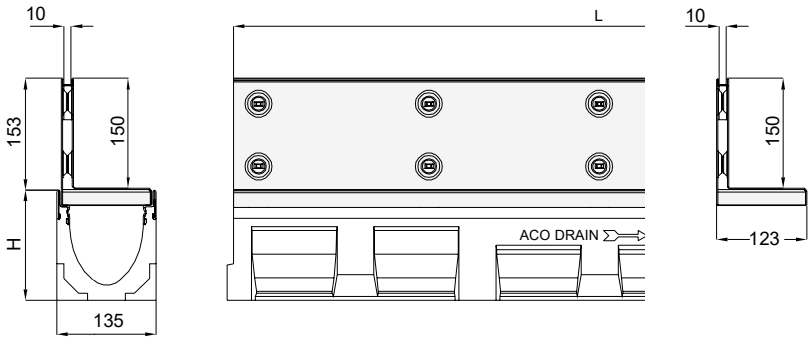
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Hák na štěrbinové rošty** ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Dodáváno v setu 2 ks	■ 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 rošty – NW 150 mm

ACO Produktové výhody

- Nová generace štěrbinových roštů bez svařovaných spojů
- Štěrbinové 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**

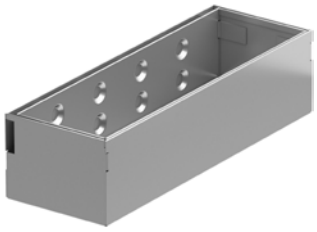
- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 150 mm
- Třída zatížení C 250 – D 400
- Vhodné pro systémy:
  - Multiline Seal in
  - Multiline NX
  - Multiline
  - Xtradrain
  - Civicline



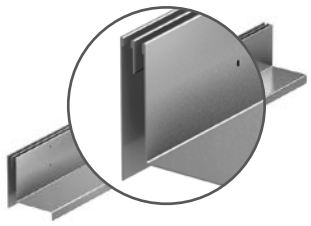
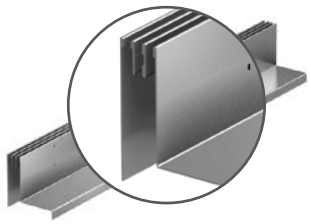
Třída zatížení C 250

- Provedení z pozinkované nebo nerezové austenitické oceli třídy 1.4301
- 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, 2x 8 mm nebo 3x 8 mm

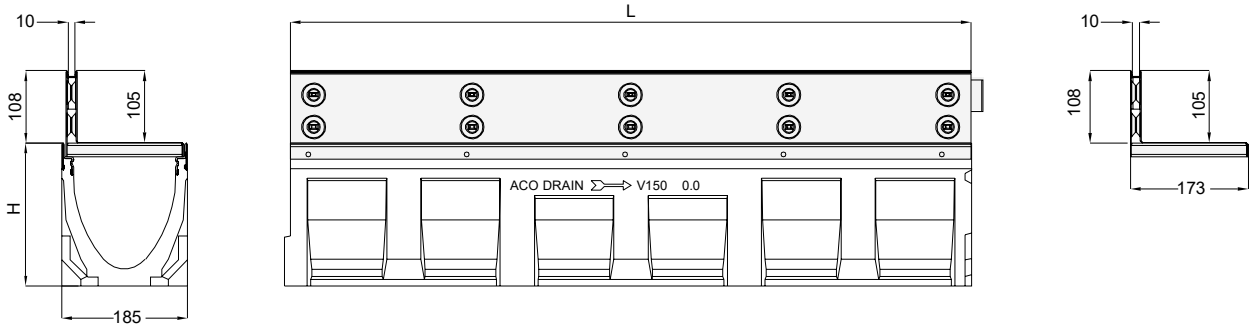


	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Single 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	173	105	10	100	6.4	40	446128
		500	173	105	10	100	3.3	80	446129
	Nerezová ocel	1000	173	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 rošty je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Double 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	173	105	2 x 8	160	6,8	40	448215
		500	173	105	2 x 8	160	3,5	80	448216
	Nerezová ocel	1000	173	105	2 x 8	160	6,6	40	448218
		500	173	105	2 x 8	160	3,4	80	448219
Slottop Double 105 – revizní díl									
	Pozinkovaná ocel	500	173	105	2 x 8	160	6,0	48	448217
	Nerezová ocel	500	173	105	2 x 8	160	6,1	48	448220
Slottop Triple 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	173	105	3 x 8	240	7,3	40	448227
		500	173	105	3 x 8	240	3,8	80	448228
	Nerezová ocel	1000	173	105	3 x 8	240	7,0	40	448230
		500	173	105	3 x 8	240	3,7	80	448231
Slottop Triple 105 – revizní díl									
	Pozinkovaná ocel	500	173	105	3 x 8	240	6,2	48	448229
	Nerezová ocel	500	173	105	3 x 8	240	6,3	48	448232

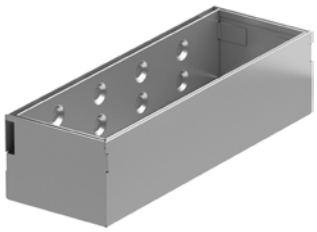
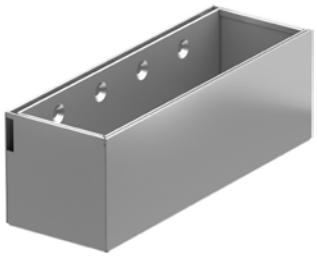
Slottop **Single/Double/Triple 105** (užitná výška 105 mm)



Třída zatížení D 400

- Provedení z pozinkované nebo nerezové austenitické oceli třídy 1.4301
- 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



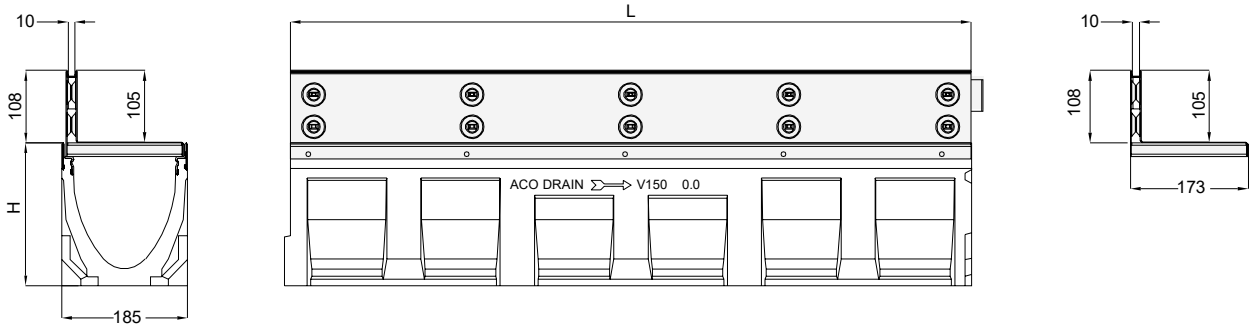
	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Single 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	173	105	10	100	8,1	40	446027
		500	173	105	10	100	4,3	20	446028
	Nerezová ocel	1000	173	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 rošty je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

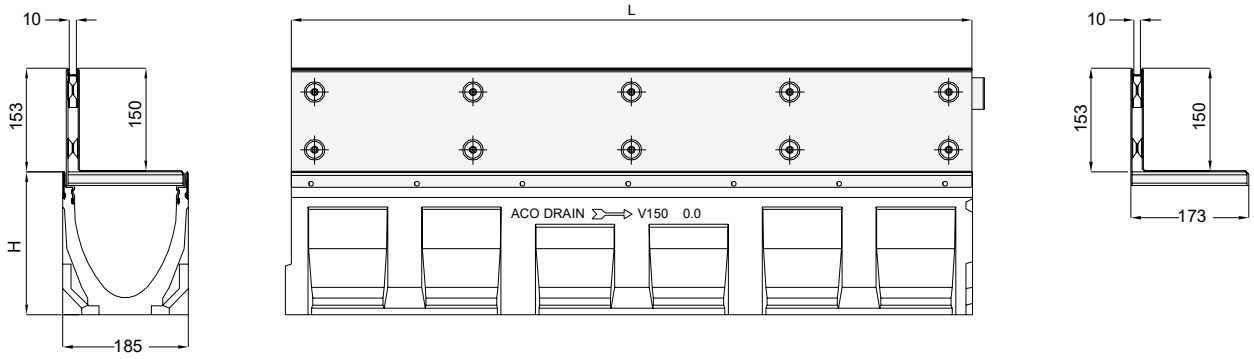
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Hák na štěrbinové rošty** ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Dodáváno v setu 2 ks	■ 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
	**Koncová krytka Double, Triple** ■ 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 **Single 105** (užitná výška 105 mm)



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



Slottop: Štěrbinové rošty pro odvodňovací žlaby NW 200

ACO Produktové výhody

- Nová generace štěrbinových roštů bez svařovaných spojů
- Štěrbinového 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 Seal in
  - Multiline NX
  - Multiline
  - Xtradrain
  - Civicline



Třída zatížení C 250

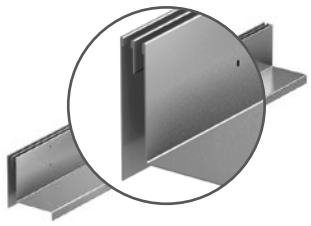
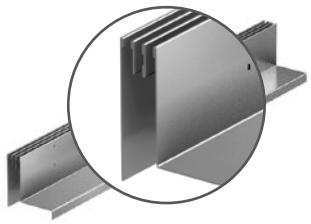
- Provedení z pozinkované nebo nerezové austenitické oceli třídy 1.4301
- Včetně krycího ochranného profilu na každém prvku
- Další stavební výšky na dotaz
- S bočním umístěním vtokové štěrbiny
- Možno dodat také se středovým umístěním vtokové štěrbiny
- Šířka vtokové štěrbiny 10 mm, 2x 8 mm nebo 3x 8 mm



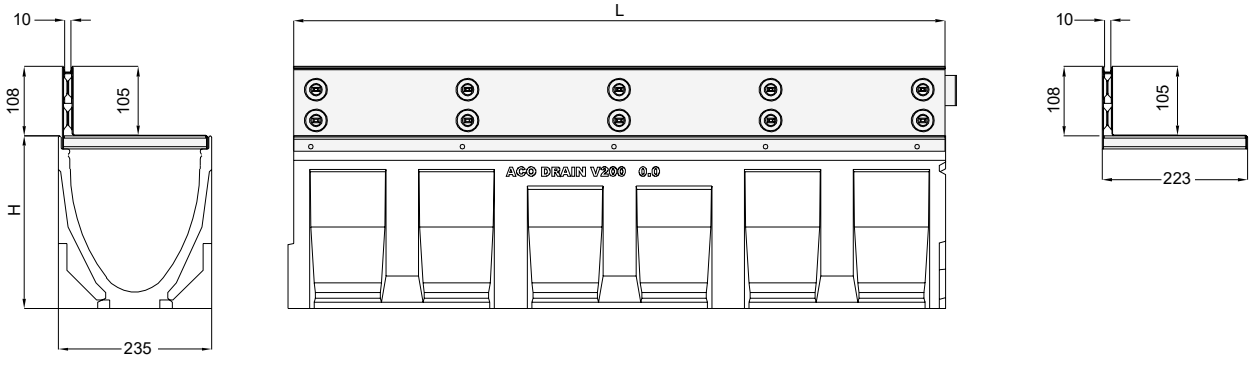
6

	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[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 rošty je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Double 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	223	105	2 x 8	160	8,3	36	448221
		500	223	105	2 x 8	160	4,3	72	448222
	Nerezová ocel	1000	223	105	2 x 8	160	8,0	36	448224
		500	223	105	2 x 8	160	4,2	72	448225
Slottop Double 105 – revizní díl									
	Pozinkovaná ocel	500	223	105	2 x 8	160	6,8	36	448223
	Nerezová ocel	500	223	105	2 x 8	160	6,9	36	448226
Slottop Triple 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	223	105	3 x 8	240	8,8	36	448233
		500	223	105	3 x 8	240	4,6	72	448234
	Nerezová ocel	1000	223	105	3 x 8	240	8,5	36	448236
		500	223	105	3 x 8	240	4,4	72	448237
Slottop Triple 105 – revizní díl									
	Pozinkovaná ocel	500	223	105	3 x 8	240	7,0	36	448235
	Nerezová ocel	500	223	105	3 x 8	240	7,1	36	448238

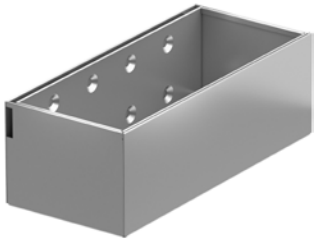
Slottop **Single/Double/Triple 105** (užitná výška 105 mm)



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



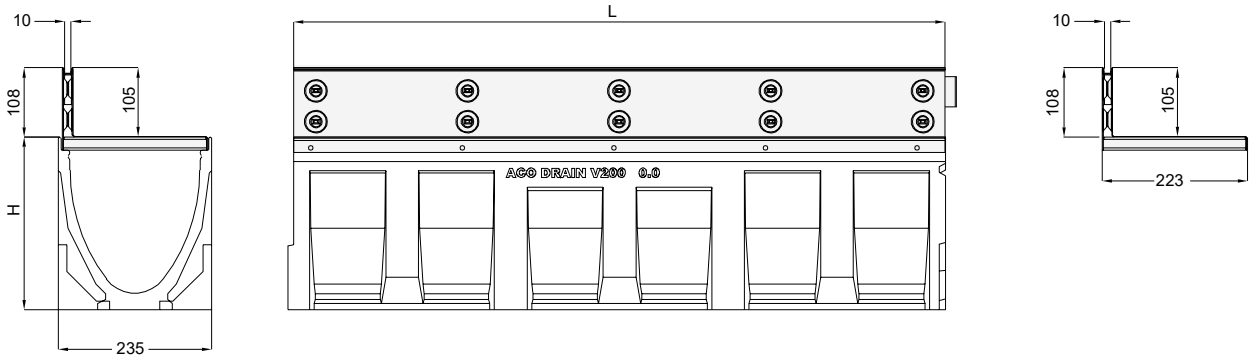
	Materiál	Rozměry			Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška [1]					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Slottop Single 105 – štěrbinový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	223	105	10	100	10,2	32	446039
		500	223	105	10	100	5,5	20	446040
	Nerezová ocel	1000	223	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 rošty je + 3 mm (např. 105 mm + 3 mm = 108 mm)

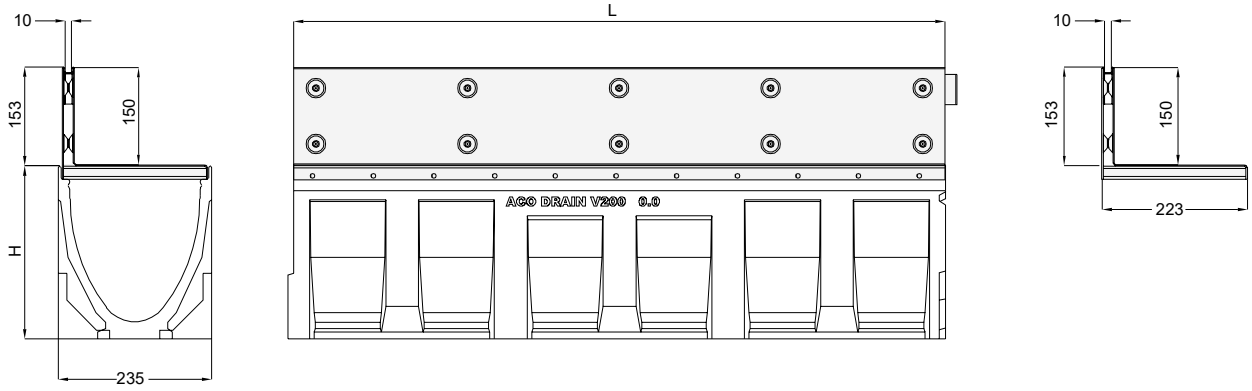
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Hák na štěrbinové rošty** ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Dodáváno v setu 2 ks	■ 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
	**Koncová krytka Double, Triple** ■ 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 **Single 105** (užitná výška 105 mm)

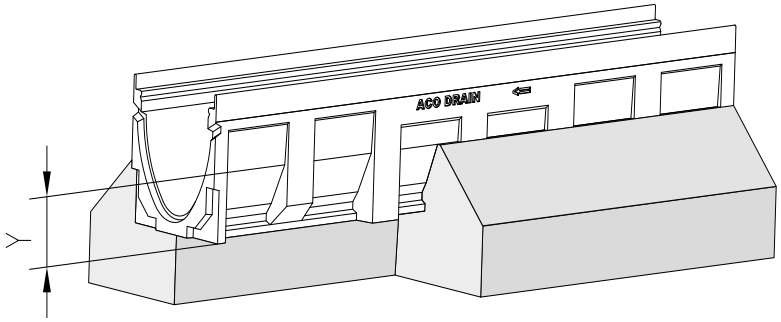


Slottop **Single 150** (užitná výška 150 mm)

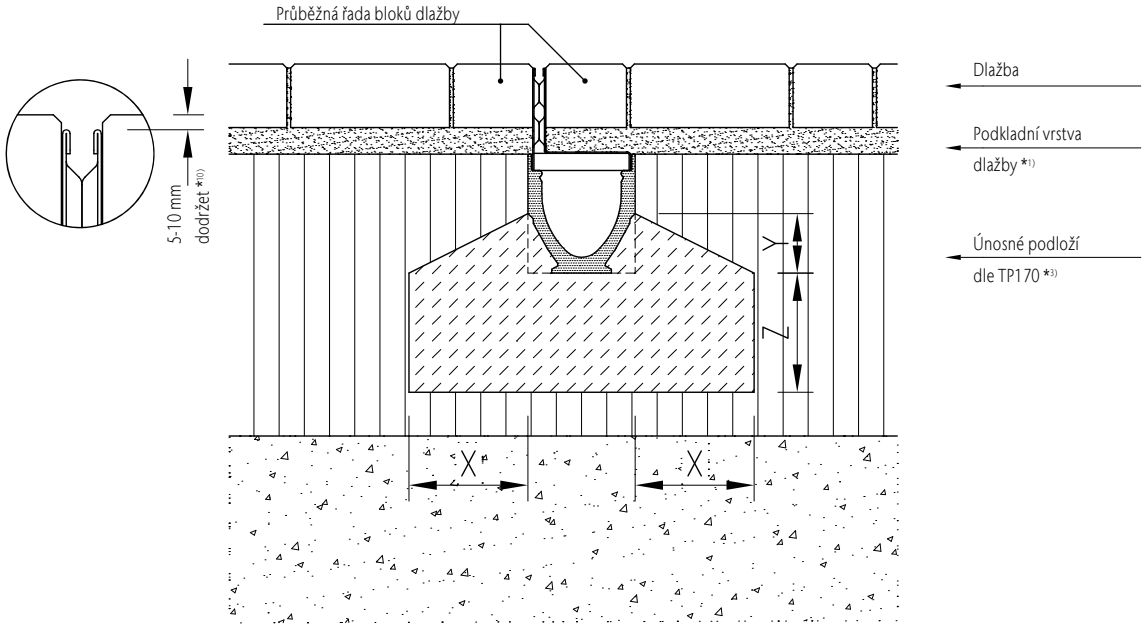


Přehled detailů uložení

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

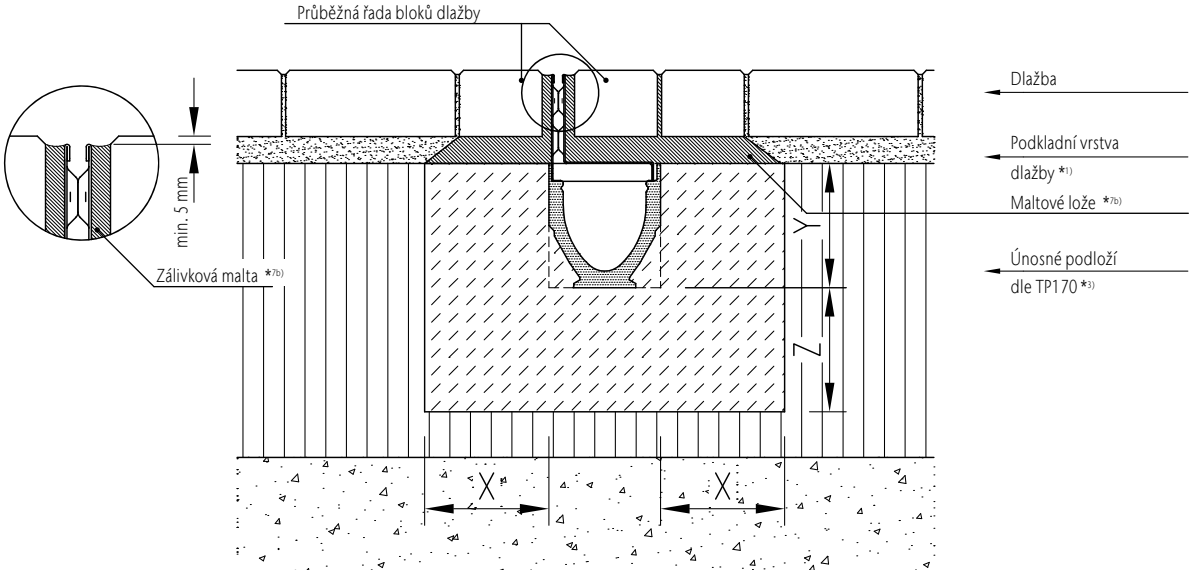


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do dlažby – D 400



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

6

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



7 Monoblock PD

Monolitické provedení
žlabu s pevnou mříží

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Monoblock PD – Monolitické žlaby z polymerbetonu

Produktové informace			214
Monoblock PD 100 V (NW 100 mm)	Monolitické provední žlabu	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	216
		Revzní díly, 500 mm	217
		Vpusti, 500 mm	218
		Příslušenství	219
Monoblock PD 150 V (NW 150 mm)	Monolitické provední žlabu	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	220
		Revzní díly, 500 mm	221
		Vpusti, 500 mm	222
		Příslušenství	223
Monoblock PD 200 V (NW 200 mm)	Monolitické provední žlabu	Žlaby bez spádu dna, 1000 mm	224
		Revzní díly, 500 mm	225
		Vpusti, 500 mm	226
		Příslušenství	227
Detaily uložení	Uložení do dlažby, betonu a živice		228

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

ACO Monoblock PD
Online informace

Monoblock PD, žlab jako architektonický prvek

Požadavky na odvodňovací prvky, zejména ve vztahu k designu a estetiky, 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
- B 125
- C 250
- D 400

dle EN 1433

Světlá šířka NW

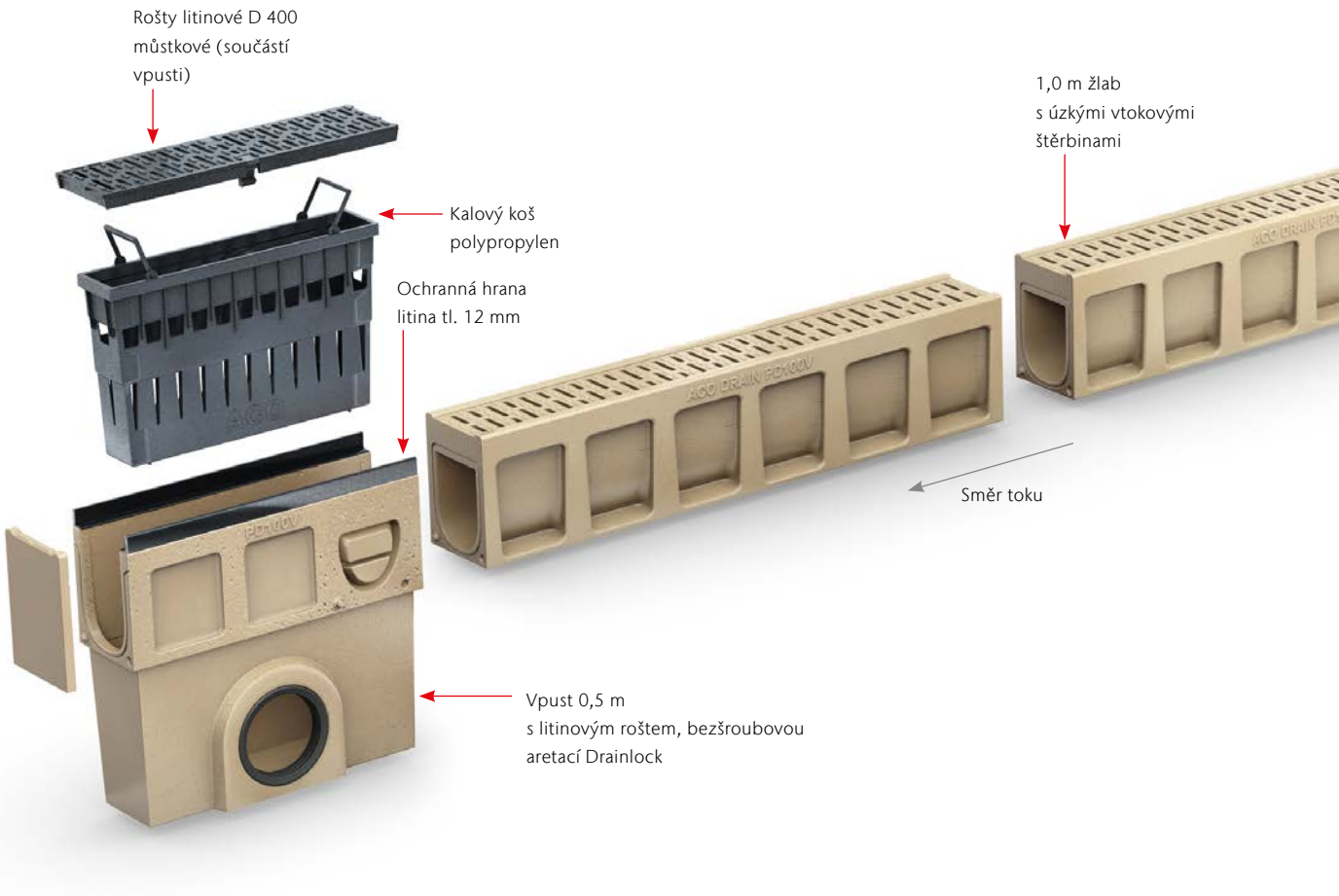
100, 150, 200

Materiál

Monolit z polymerbetonu

Oblast použití

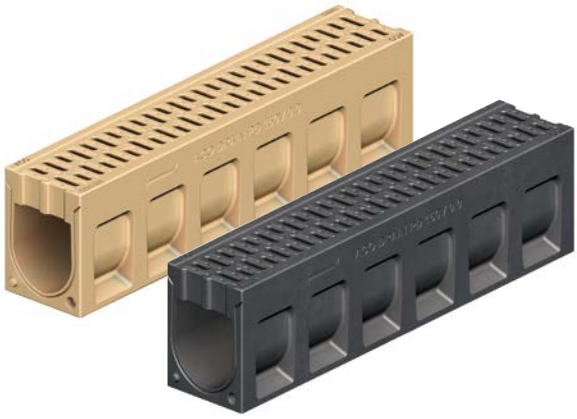
- Autobusová nádraží
- Veřejné cesty a náměstí
- Parkoviště osobních aut
- Cyklostezky a pěší zóny

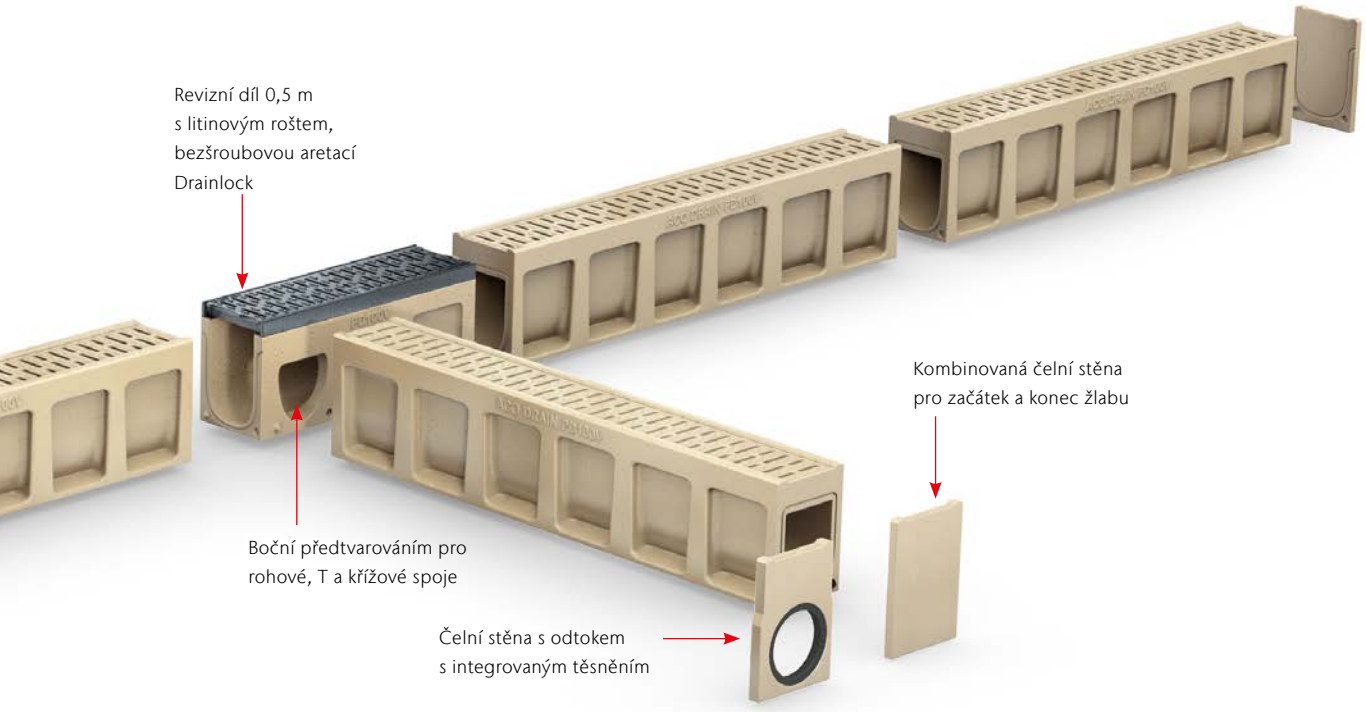


[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

Přehled výhod

- 3 šířky žlabu – NW100, 150, 200
- 2 barevné provedení – antracitově černá nebo natur polymerbeton
- Malá šířka vtokových štěrbin 8 mm zajišťuje bezpečnost při pohybu i v dámských lodičkách
- Monolitická konstrukce žlabu znemožňuje krádeže roštů
- Litinové rošty se zátěží D 400 osazených na revizních dílech a vpustech je možné vyměnit za plastové nebo rošty s vysokým design akcentem ze skupiny roštů Drainlock Freestyle (viz Kapitola 6 – rošty dle NW 100 až NW 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

ACO DRAIN® Monoblock PD 100 V

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 [1)]
- Vhodné pro veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- Šířka štěrbiny 8 mm
- Průřez vtoku roštu: 202 cm²/m

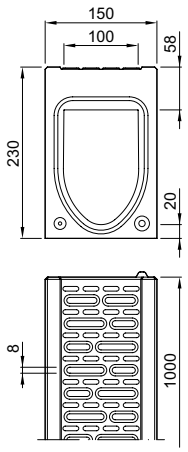


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
  - ☐ Natur
  - ☐ Antracitově černá





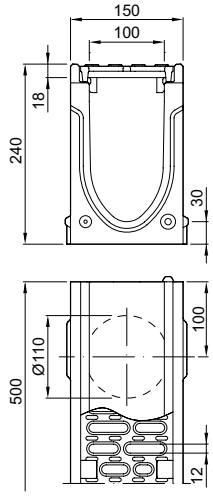
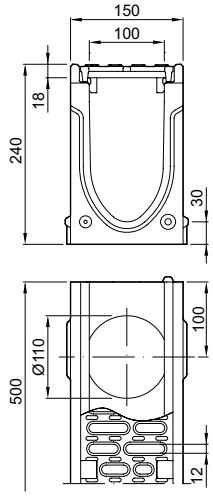
	Rozměry			Typ	BAL	Natur		Antracit	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[PD 100 V]	[kg]	[PD 100 V]
	1000	150	230	0.0	20	32,8	10832	32,8	10722

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

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 můstkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm[1)]
- 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



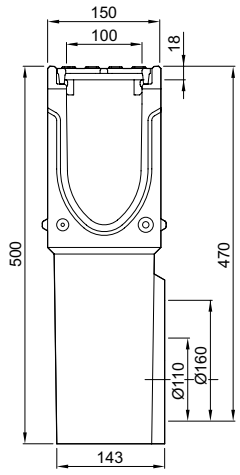
	Rozměry			Typ	BAL	Natur		Antracit	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[PD 100 V]	[kg]	[PD 100 V]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110									
	500	150	240*)	0.1	10	14,0	10836	14,0	10726
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110									
	500	150	240*)	0.2	10	14,0	10835	14,0	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 můstkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock,
  tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm[1)]
- 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	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška	OD/DN		Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[PD 100 V]
	500	150	500	110	10	31,3	10837
				160	10	31,5	10838

7

[1)] Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou,
nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 20 mm	■ PD 100 V	1,4	6	10833	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	6	10834	10724
Rozšířené příslušenství [1]						
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 110 nebo DN/OD 160 ■ Délka: 100 mm	■ Žlab ■ Vpust ■ Čelo s odtokem	0,1	50	00056	
			0,4	25	00058	
	**Pachový uzávěr DN/OD 110** ■ PVC/PP ■ Jednodílný	■ Vpust □ odtok DN 110	0,2	5	01684	
	**Pachový uzávěr DN/OD 160** ■ PVC ■ Dvoudílný	■ Vpust □ odtok DN 160	1,9	5	02638	
Příslušenství pro rošty						
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290	

[1] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

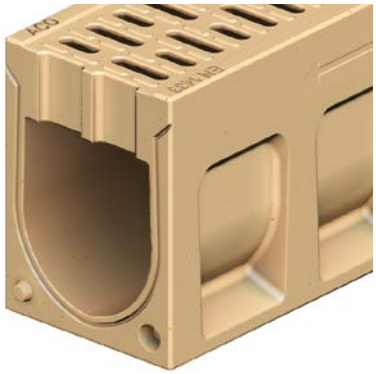
Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

ACO DRAIN® Monoblock PD 150 V

ACO Produktové výhody

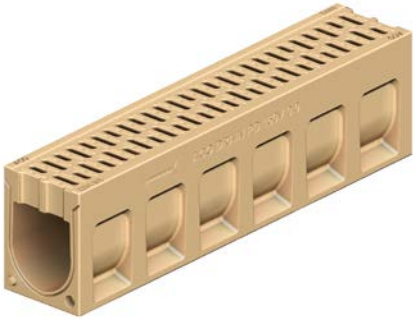
- Odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- Dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur
- S příčným řezem tvaru V
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka 150 mm
- Třída zatížení A 15 – D 400 [1)]
- Vhodné pro veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- Šířka štěrbiny 12 mm
- Průřez vtoku roštu: 296 cm²/m

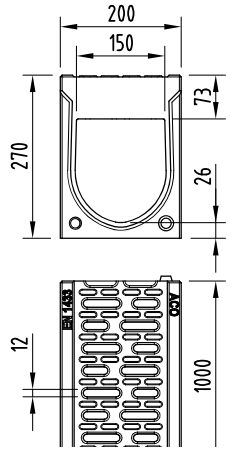


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
  - ☐ Natur
  - ☐ Antracitově černá





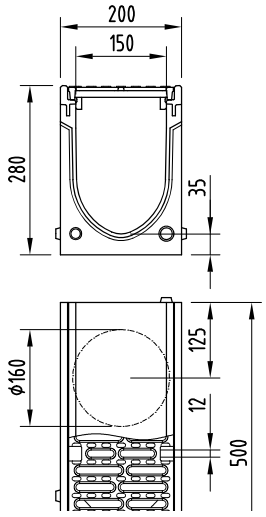
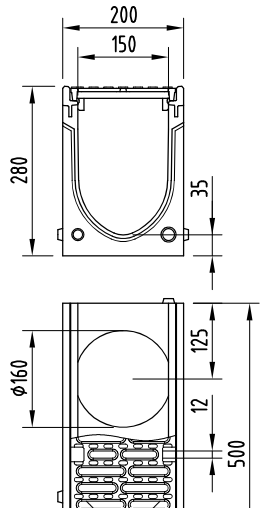
	Rozměry			Typ	BAL	Natur		Antracit	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[PD 150 V]	[kg]	[PD 150 V]
	1000	200	270	0.0	6	53,8	416986	53,8	413136

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

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 můstkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm[1)]
- 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**



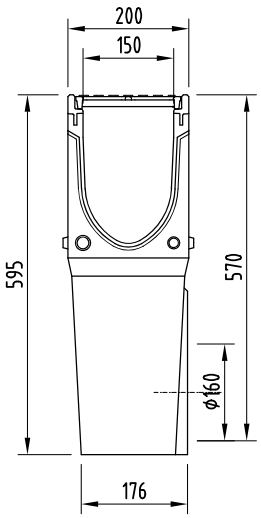
	Rozměry			Typ	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[PD 150 V]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160							
	500	200	280*)	0.1	8	32,0	416989
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160							
	500	200	280*)	0.2	8	32,5	416995

[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 můstkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock,
  tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm[1)]
- 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	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška	OD/DN		Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[PD 150 V]
	500	200	595	160	6	49,8	416990

[1)] Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 35 mm	■ PD 150 V	4,2	1	416987	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	2,8	1	416988	413138

Rozšířené příslušenství [1)]

	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlab ■ Vpust ■ Čelo s odtokem	0,4	25	00058	
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Délka: 200 mm	■ Vpust □ odtok DN 200	0,6	20	02723	
	**Pachový uzávěr** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust □ odtok DN 160	1,9	5	02638	

Příslušenství pro rošty

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

[1)] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

ACO DRAIN® Monoblock PD 200 V

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
- Třída zatížení A 15 – D 400[1)]
- Vhodné pro veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- Šířka štěrbiny 15 mm
- Průřez vtoku roštu: 440 cm²/m

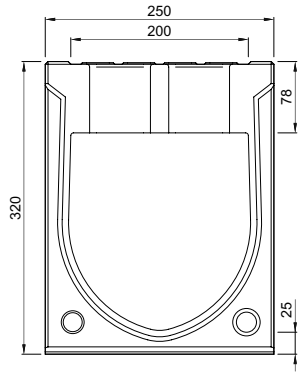
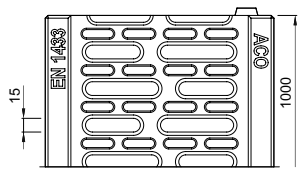


Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 2 barevných odstínech
  - ☐ Natur
  - ☐ Antracitově černá





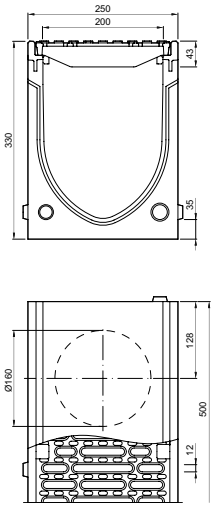
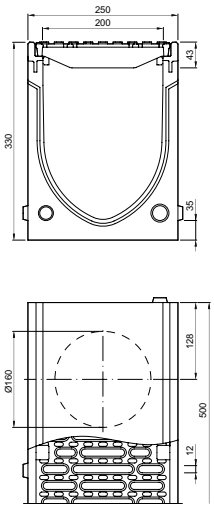
	Rozměry			Typ	BAL	Natur		Antracit	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo	Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[PD 200 V]	[kg]	[PD 200 V]
	1000	250	320	0.0	9	72,5	10982	72,5	11041
									

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

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 můstkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock, tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm[1)]
- 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**



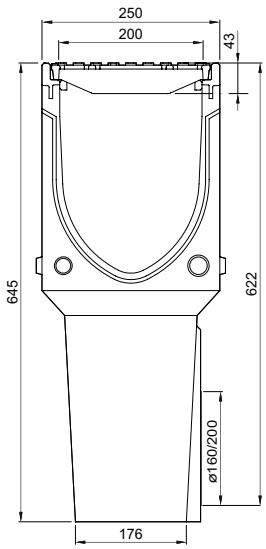
	Rozměry			Typ	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška			Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	[PD 200 V]
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160							
	500	250	330*)	0.1	38,5	18	10985
Se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 160							
	500	250	330*)	0.2	33,7	18	413132

[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 můstkového roštu s bezšroubovou aretací Drainlock,
  tvárná litina EN-GJS, šířka štěrbiny 12 mm[1)]
- 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	BAL	Natur	
	Délka	Šířka	Výška	OD/DN		Váha	Obj. číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[PD 200 V]
	500	250	645	160	6	55,0	10987
				200	6	55,0	10988

[1)] Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Natur	Antracit
			[kg]	[ks]	Obj. číslo	Obj. číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 40 mm ■ Barva:	■ PD 200 V	6,2	36	10983	11042
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným NBR těsněním pro horizontální připojení potrubí DN/OD 160 ■ Tloušťka: 40 mm ■ Barva:	■ PD 200 V	5,0	36	10984	11043

Rozšířené příslušenství [1)]

	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Délka: 150 mm	■ Žlab ■ Vpust ■ Čelo s odtokem	0,4	25	00058	
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Délka: 200 mm	■ Vpust □ odtok DN 200	0,6	20	02723	
	**Pachový uzávěr** ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Dvoudílný	■ Vpust □ odtok DN 160	1,9	5	02638	

Příslušenství pro rošty

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

7

[1)] Další příslušenství ke žlabům najdete v kapitole 9 Příslušenství.

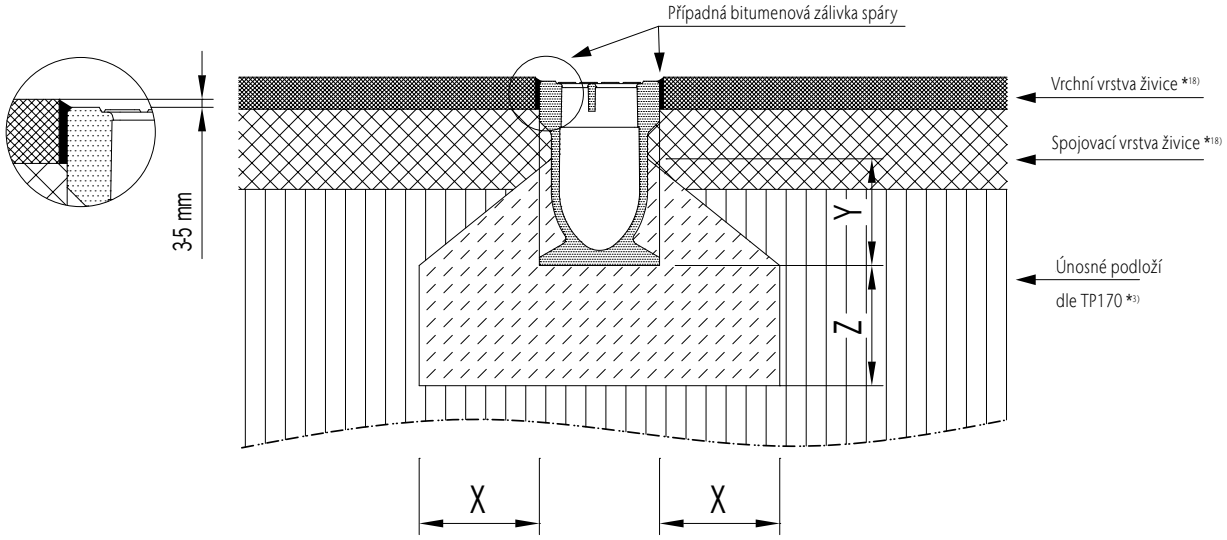
Služby jako řezání, vrtání nebo tovární lepení najdete v kapitole „Příslušenství“ na stránce 268.

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



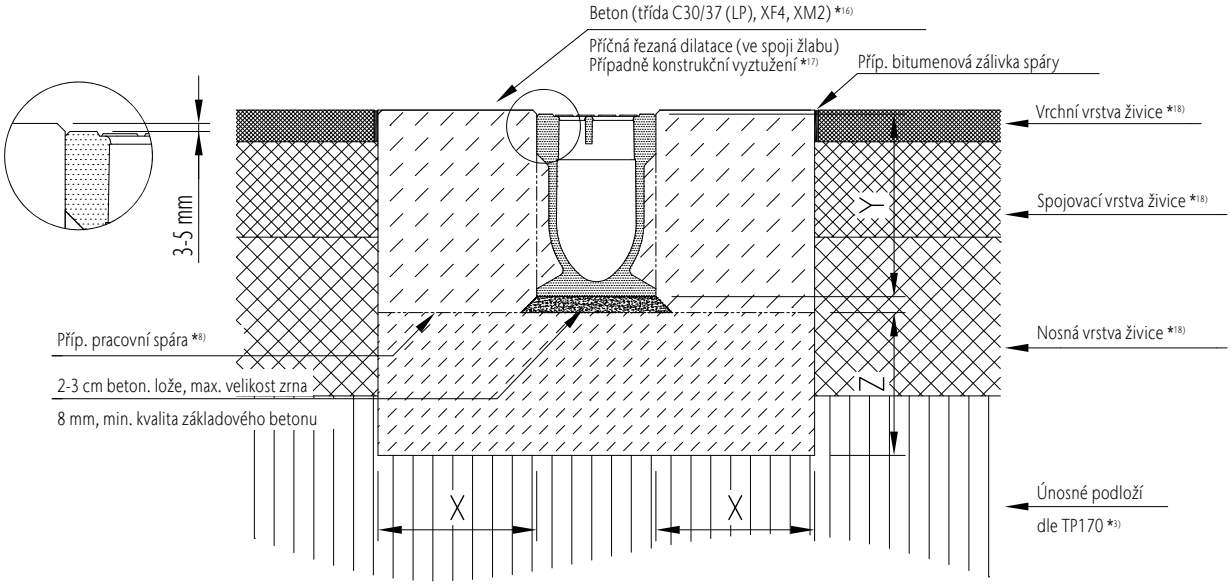
Třída zatížení	(dle EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E 600**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 10		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

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

7

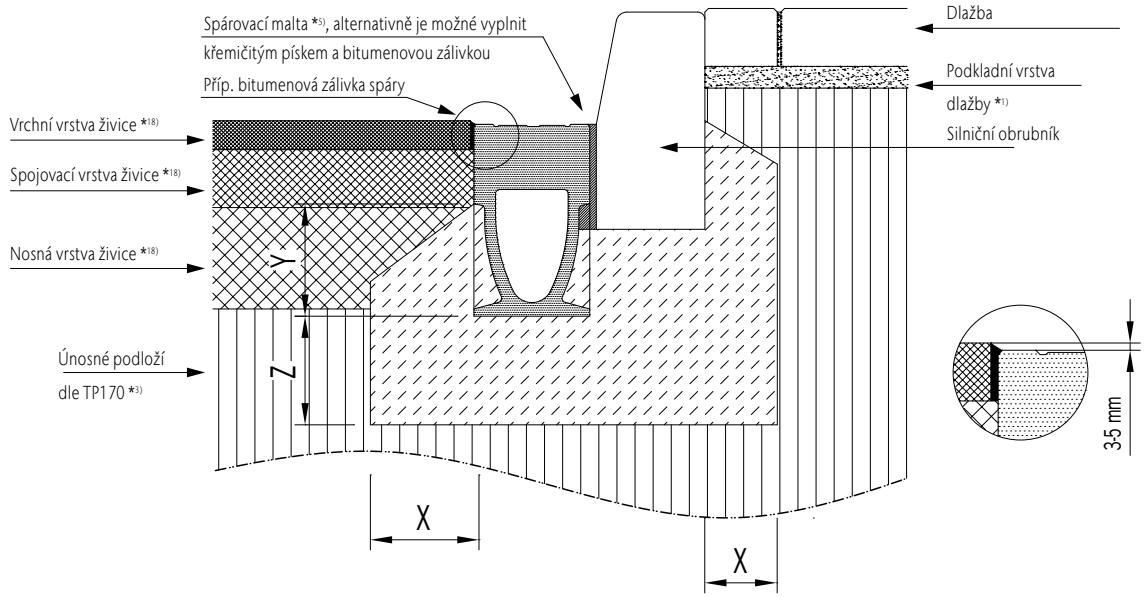
Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

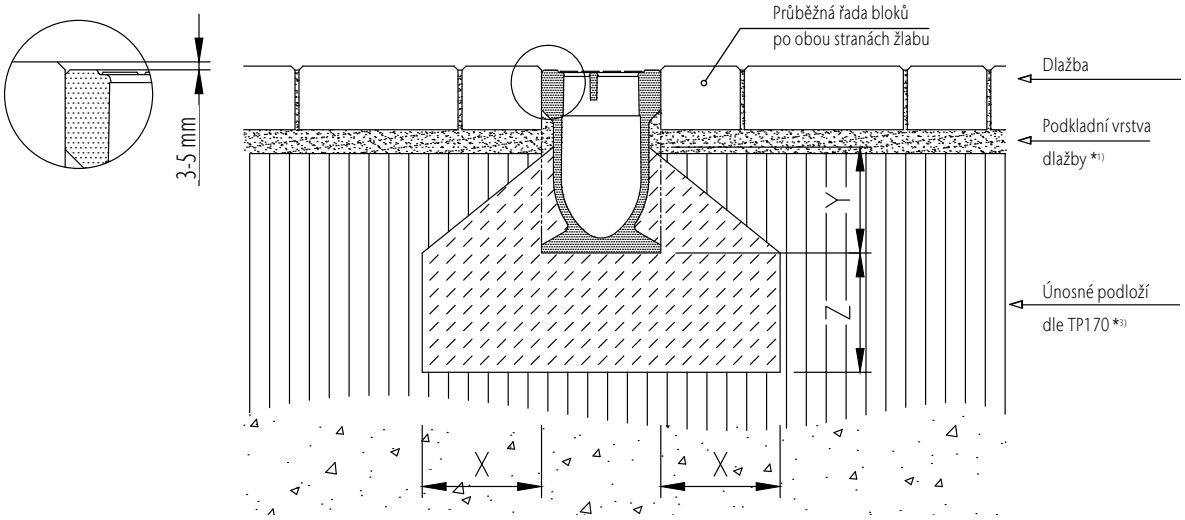


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)			≥ C 20/25	≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)			(X0)	(X0)	
Základní rozměry	X (cm)			≥ 15	≥ 20	
	Y (cm)			po horní hranu kapsy		
	Z (cm)			≥ 15	≥ 20	

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

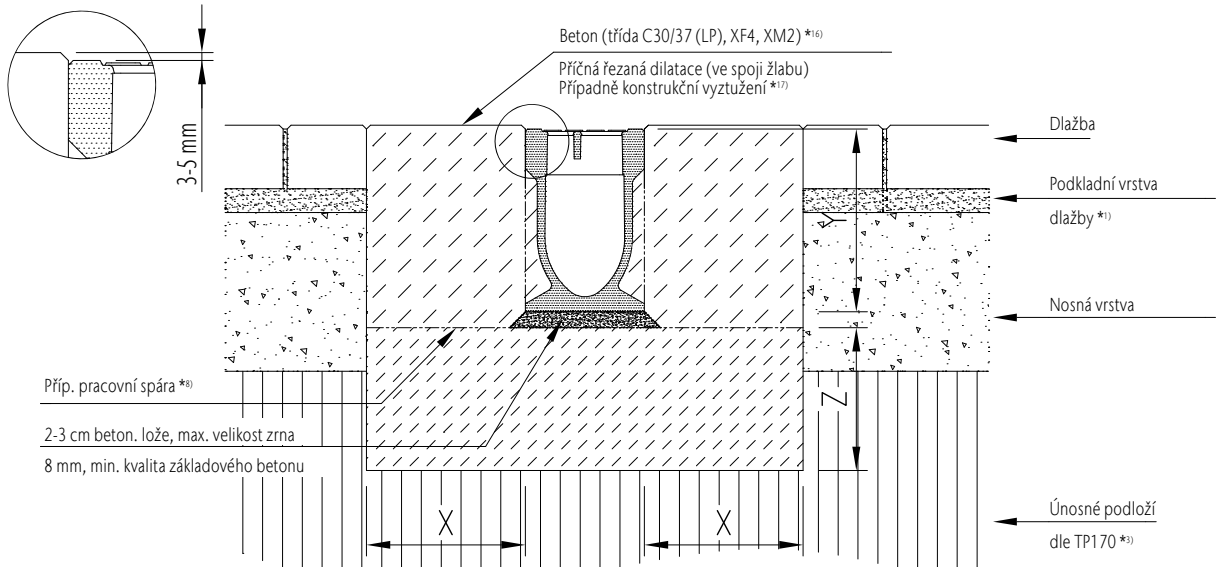
Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

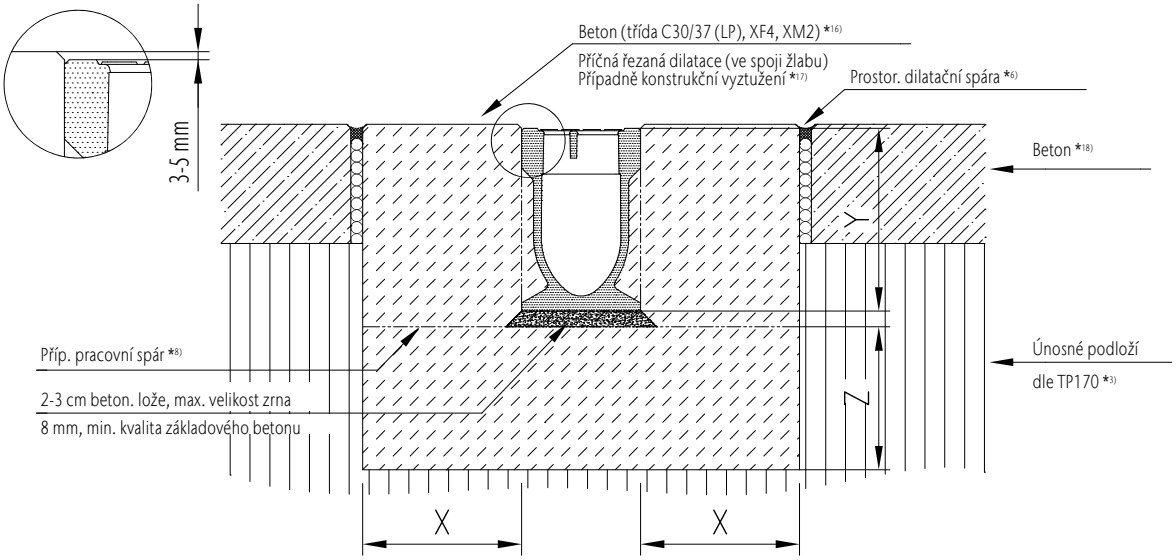


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)				≥ C 25/30	
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)				(X0)	
Základní rozměry	X (cm)				≥ 20	
	Y (cm)				výška žlabu	
	Z (cm)				≥ 20	

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

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

Uložení do betonu – 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	≥ 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 komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

7

Legendu indexů doplňující popis detailů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.



8 Bodové odvodnění

Dvorní vpusti a uliční vpusti

COLLECT:
Sbírat a pojmout

COLLECT



Dvorní a uliční bodové odvodnění

Multipoint B 125 / D 400 Dvorní vpusti	Produktové infomace		234
	Multipoint B 125	Tělesa vpustí	238
		Rošty	239
	Multipoint D 400	Tělesa vpustí	240
		Rošty	241
	Příslušenství		242
	Detaily uložení	Uložení do dlažby a živice	243
Combipoint C 250 / D 400 Uliční vpusti	Produktové infomace		244
	Combipoint PP	Díly vpusti	246
		Vtokové mříže 300x500 a 400x400	248
		Vtokové mříže 500x500	250
		Příslušenství	253
	Instalační doporučení		255
Combipoint D 400 Sedimentační vpusti	Produktové informace		256
	Combipoint SSA	Díly vpusti	257
		Příslušenství	258
	Instalační doporučení		259

Prohlášení o shodě
Prvky jsou zkoušeny
dle EN 124-2 a EN 124-3

ACO Combipoint uliční vpust
Online informace

Bodová vpust Multipoint pro každé použití

Systém ACO DRAIN® Multipoint kombinuje vysokou kvalitu s estetickými nároky a tím stanovuje nové standardy v oblasti bodového odvodnění. Vpusti z mrazuvzdorného a posypové soli odolného ACO polymerbetonu nabízejí široké možnosti použití. Máte na výběr mezi tělesy vpustí pro třídy zatížení B 125 nebo D 400, s ochranou hranou z litiny nebo pozinkované oceli, stejně jako flexibilitu v instalační hloubce.

Systém je doplněn o širokou škálu roštů pro individuální estetické požadavky a rozsáhlé příslušenství (pachové uzávěry, mezikusy pro vyrovnání výšky nebo nástavbové prvky pro napojení střešního okapového svodu). Díky tomu jsou k dispozici bodové vpusti pro každé použití a instalační situaci.

Zátěžové třídy [1)]

- B 125
- D 400

dle EN 124

Rozměry

300 x 300 mm

Materiál

Polymerbeton s litinovou hranou nebo hranou z pozinkované oceli

Oblast použití

- Čerpací stanice
- Parkoviště
- Pěší zóny, chodníky / cyklostezky



flexibilita ve stavebních prvcích

[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

ACO DRAIN® Multipoint – přehled prvků

Rošty

300 × 300



Rošt s podél. pruty
Pozinkovaná ocel
Obj. č. 152911
B 125



Mřížkový rošt
Pozinkovaná ocel
Obj. č. 152910
B 125



Můstkový rošt
litina EN-GJS
Obj. č. 152912
B 125



Rošt Voronoi
litina EN-GJS
Obj. č. 3005514
B 125



Mřížkový rošt
litina EN-GJS
Obj. č. 152913
D 400

B 125

volitelně:

Nástavba

B 125

Nástavba pro napojení svodu
volitelně s rámem z pozinkované oceli nebo litiny, s integrovaným těsněním DN/OD 110



Obj. č. 152920



Obj. č. 152921

D 400*

* pouze v kombinaci s litinovým mřížkovým roštem D 400



volitelně:

Mezidíl

Mezidíl
pro zvýšení instalační hloubky



Obj. č. 319606

Vpust

Příslušenství:
Pachový uzávěr (volitelně) v různých provedení



Kalový koš (součástí), v různých provedení





Obj. č. 152902

B 125



Obj. č. 152903

Těleso vpusti
s pozinkovanou nebo litinovou hranou, s integrovaným těsněním pro napojení na potrubí KG DN/OD 110



D 400 Obj. č. 152901

Těleso vpusti – krátké
se svislým integrovaným nátrubkem pro potrubí KG DN/OD 160



D 400 Obj. č. 152906

Těleso vpusti – dlouhé
vč. horního dílu, s integrovaným těsněním pro napojení na potrubí KG DN/OD 110

Multipoint B 125

Dvorní vpust ACO DRAIN® Multipoint B 125 z polymerbetonu nabízí bodové odvodnění pro venkovní plochy až do třídy zatížení B 125. Tento systém lze instalovat v několika jednoduchých krocích a splňuje nejvyšší nároky na zpracování i vzhled. Těleso odtoku je k dispozici volitelně s integrovaným litinovou nebo pozinkovanou ochrannou hranou. Estetický vzhled doplňuje široká nabídka roštů, které poskytují designovou svobodu.

ACO Produktové výhody

- Bezšroubové uchycení roštu Drainlock
- Rošt otočný o 90° pro optimální vizuální orientaci
- Široký výběr roštů
- S litinovou nebo pozinkovanou ochrannou hranou
- 10cm vysoká napojovací hrana pro čisté a snadné napojení povrchu
- Integrovaný kalový koš
- Integrované těsnění pro vodotěsné připojení
- Pachový uzávěr jako volitelné příslušenství

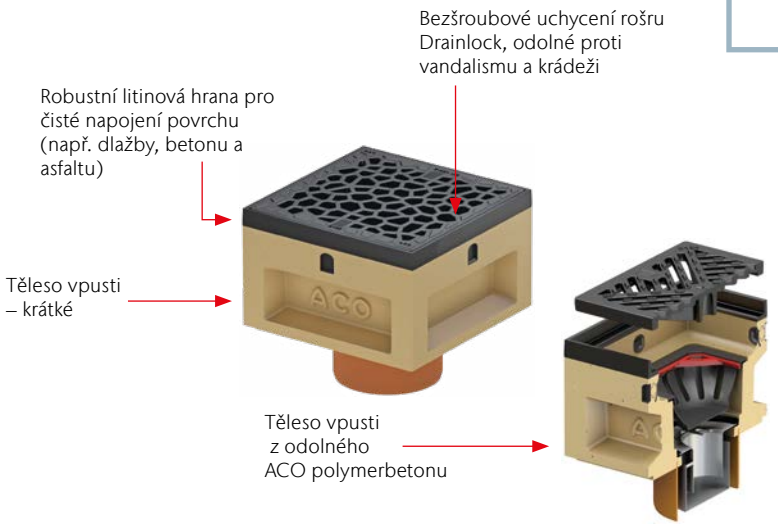


Multipoint D 400

Vedle provedení pro třídu B 125 je produktová řada doplněna dvěma variantami pro třídu zatížení až D 400. Dvorní vpust ACO DRAIN® Multipoint D 400 je k dispozici jako dlouhé provedení pro zjednodušení montáže (otočné o 360°, naklonitelné o 3 %, výškově nastavitelné o 30 mm) a jako krátké provedení pro obzvláště malé instalační hloubky. Obě tělesa vpusti jsou navržena mimořádně robustně a lze je přímo instalovat v aplikacích s třídou zatížení až D 400 kN.

ACO Produktové výhody

- Bezšroubové uchycení roštu Drainlock
- Rošt otočný o 90° pro optimální vizuální orientaci
- Široký výběr roštů
- Robustní těleso odtoku pro zatížení až do třídy D 400
- 8 cm vysoká napojovací hrana pro čisté a snadné napojení povrchu
- Dlouhé provedení –
  - Flexibilní a zjednodušená montáž díky možnosti otáčení, naklopení a výškového nastavení
  - S integrovaným těsněním mezi horní a spodní částí
- Krátké provedení –
  - pro nízkou instalační hloubku
- Integrovaný kalový koš
- Pachový uzávěr jako volitelné příslušenství



3 % naklonitelné



360 ° otočitelné

30 mm výškově stavitelné

8

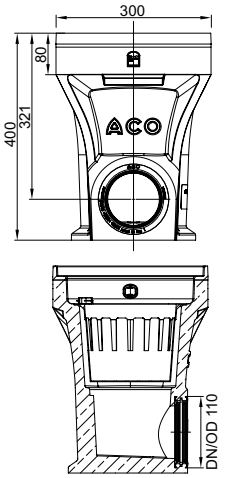
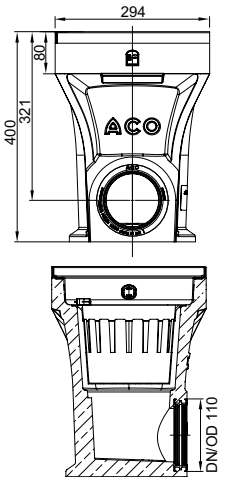
ACO Multipoint B 125

ACO Produktové výhody

- Z odolného ACO polymerbetonu
- Stavebnicový systém s velkým výběrem roštů
- Rošty s bezšroubovou aretací Drainlock

- Odvodňovací prvky dle EN 124-2 / EN 124-3
- Třída zatížení A 15 – B 125
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110
- Těleso vpusti zcela vyprázdnitelné díky 2° odtokovému sklonu
- S integrovaným kalovým košem (objem 3,1 litrů)
- Volitelně v provedení s ochrannou hranou z pozinkované oceli nebo litiny EN-GJS



	Rozměry			Váha	BAL	Obj. číslo
	Délka	Šířka	Výška			
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
Ochranná hrana z litiny						
 	300	300	400	24,9	12	152903
Ochranná hrana z pozinkované oceli						
 	294	294	400	22,9	12	152902

Rošty

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 124-2/EN 124-3
- S integrovanou aretací Drainlock
- Rošt otočný o 90° pro optimální orientaci
- Litinové můstkové rošty a rošty s podélnými pruty s protiskluznou strukturou

	Třída zatížení	Materiál	Rozměry		Rozměry vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
			Délka	Šířka					
			[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt									
	B 125	Litina EN-GJS	281	281	10	219	6,7	12	152912
Rošt Voronoi									
	B 125	Litina EN-GJS	281	281	–	235	6,1	12	3005514
Mřížkový rošt									
	B 125	Pozinkovaná ocel	281	281	9 x 28	426	3,4	12	152910
Rošt s podélnými pruty									
	B 125	Pozinkovaná ocel	281	281	9	263	3,1	12	152911

ACO Multipoint D 400

ACO Produktvorteile

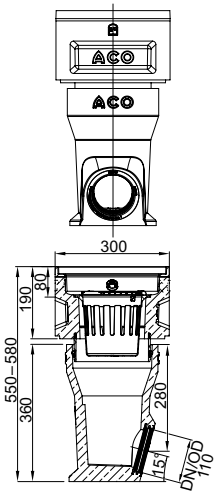
- Optimalizované bodové odvodnění pro snadnou instalaci
  - 360° otočení
  - 30 mm výškové nastavení
  - 3% naklonění
- Z odolného ACO polymerbetonu
- Rošty s bezšroubovou aretací Drainlock
- Variabilní provedení (nízké / vysoké) pro různé stavební situace

- Odvodňovací prvky dle EN 124-2
- Třída zatížení A 15 – D 400
- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110
- Těleso vpusti zcela vyprázdnitelné díky 2° odtokovému sklonu
- S integrovaným kalovým košem
- V provedení s ochrannou hranou z litiny EN-GJS



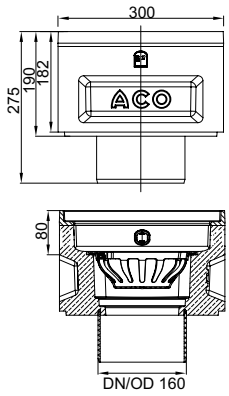
Multipoint D 400 – dlouhé provedení

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110
- S integrovaným kalovým košem (2,6 litrů)
- Horní díl otočný, naklopitelný a výškově nastavitelný

		Rozměry			Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
		300	300	550–580	28,5	6	152906

Multipoint D 400 – Krátké provedení

- S integrovaným nátrubkem pro svislé napojení na potrubí DN/OD 160
- S integrovaným kalovým košem (1,1 litru)
- Nízká stavební výška

		Rozměry			Váha	BAL	Obj. číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
		300	300	275	18,0	12	152901

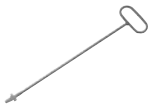
Rošty

Zátěžová třída D 400

- Rošty dle EN 124-2
- S integrovanou aretací Drainlock
- Rošt otočný o 90° pro optimální orientaci
- Na vpusti je možné použít také litinové rošty B 125 uvedené na straně 239
- Litinové mřížkové rošty s protiskluznou strukturou

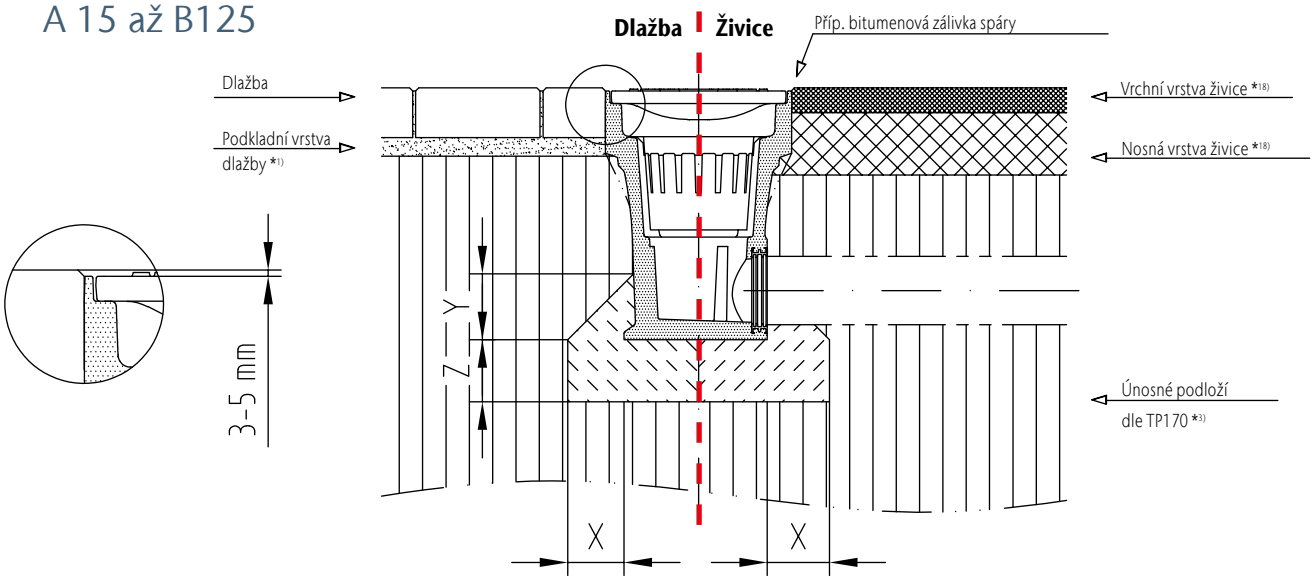
	Třída zatížení	Materiál	Rozměry		Rozměry vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Obj. číslo
			Délka	Šířka					
			[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt D 400									
	D 400	Litina EN-GJS	281	281	14 x 33	244	9,0	12	152913

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**Pachový uzávěr V2A** ■ Výška vodní uzávěry 50 mm ■ Z nerezové oceli ■ Pro dodatečnou instalaci ■ Revidovatelný	■ Multipoint B 125 ■ Multipoint D 400	0,6	2	319642
	**Pachový uzávěr PP** ■ Výška vodní uzávěry 50 mm ■ Z plastu ■ Pro dodatečnou instalaci ■ Revidovatelný	■ Multipoint B 125 ■ Multipoint D 400 ■ Europoint B 125	0,2	1	3016033
	**Mezidíl** ■ Výška 290 mm ■ Z polymerbetonu	■ Multipoint D 400 – dlouhé provedení	8,3	12	319606
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Rošty	0,3	10	01209
	**Polyesterové lepidlo** ■ Pro lepení na stavbě ■ 0,5 kg plechovka	■ K lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
	**Filtrační vak na kalový koš**	■ Multipoint	0,1	20	16129

Přehled detailů uložení

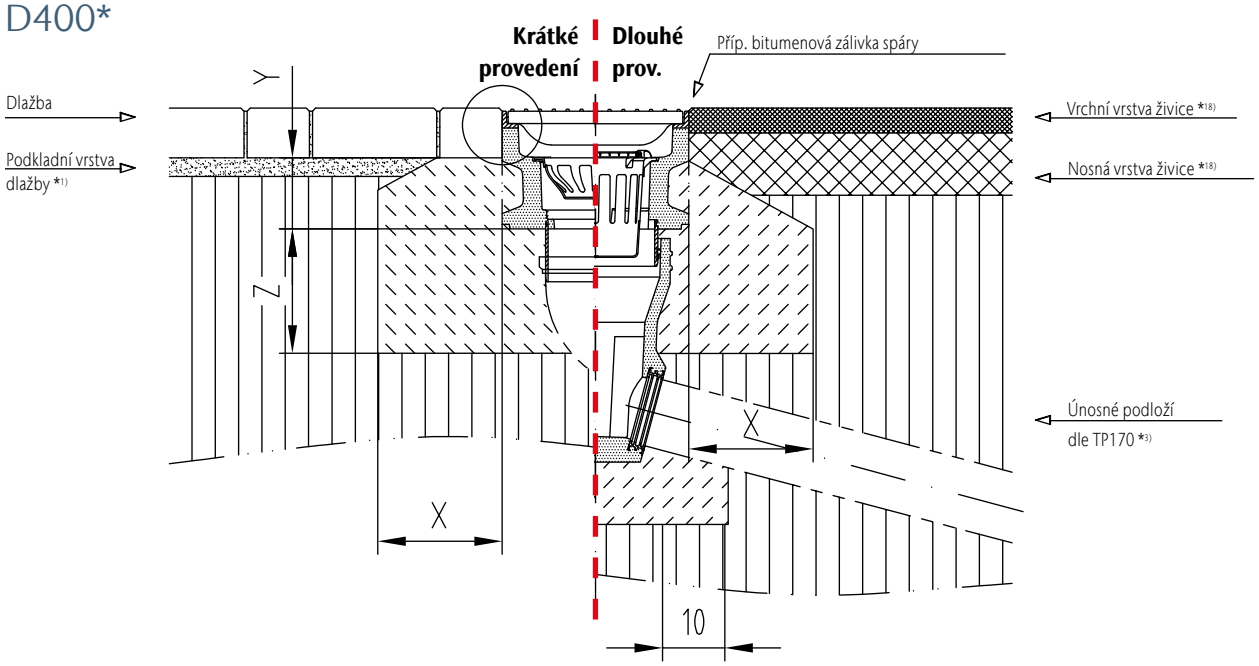
A 15 až B125



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	Tento způsob instalace	
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	není vhodný pro aplikace	
	Y (cm)	≥ 10	≥ 10	se zátěžovou třídou vyšší než B125 kN	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10		

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

D400*



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
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	≥ 20	≥ 20
	Y (cm)	≥ 5	≥ 5		
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 20	≥ 20

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

*) Upozornění pro krátké a dlouhé provedení:
Není vhodné pro veřejné dopravní plochy (komunikace) ani pro vysokozátěžové plochy s intenzivním pohybem.

V těchto případech doporučujeme použít systém uličních vpustí ACO Combipoint nebo ACO Drainpoint E-F.
Legendu indexů (např. *3)) naleznete ve vysvětlivkách na straně 274.

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 poškození provozem.

Třídy zatížení [1)]

- C 250
- D 400

dle EN 124-2

Materiál

Polypropylen (PP)

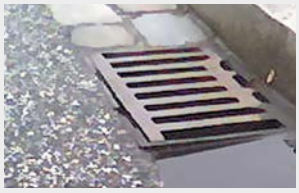
Oblast použití

- 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 vpusti:



Pokles okolního terénu vozovky

- Sedání vtokové mříže
- Způsobené podemletím a poškozením mrazem



Poškození maltové spáry v důsledku přetížené dopravy

- Poškození šachty
- Poškození povrchu vozovky

Řešení

Rozptylte 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.

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.

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 zajistí trvanlivost silničních vpustí Combipoint.

Combipoint PP video animace

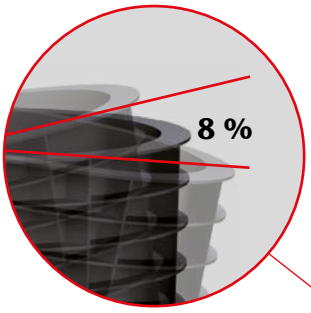


[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 272.

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 %)





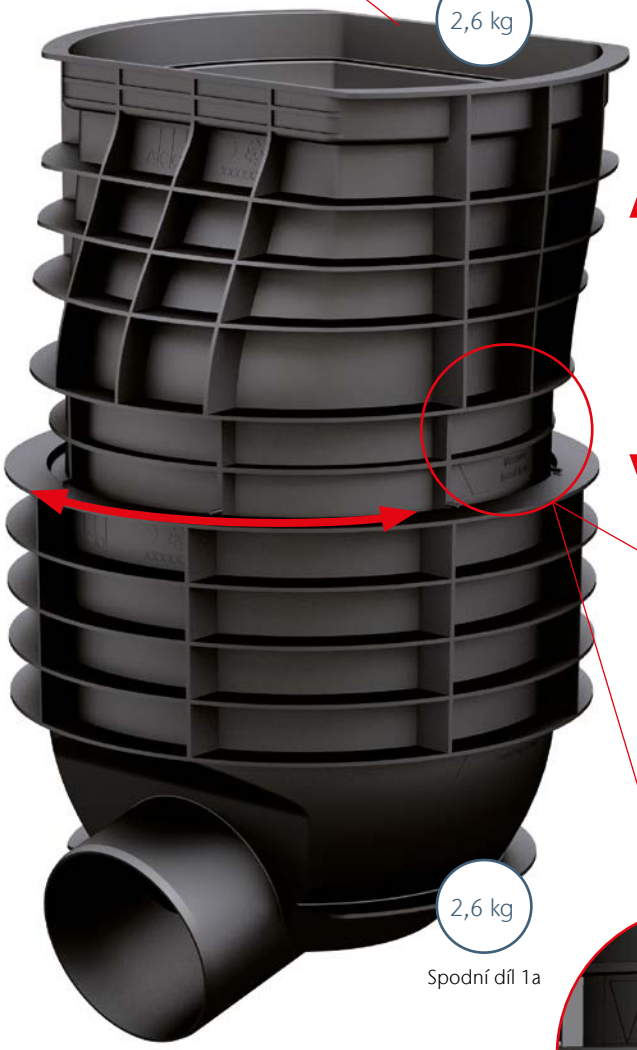
rozptýlené zatížení

Odstranění vyrovnávacích prstenců a maltových spojů zajistí, že dopravní zatížení je trvale směrováno do okolního vozovkového souvrství.



Kónus K 11

2,6 kg

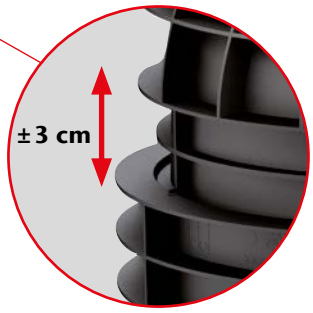


dokonale padnoucí

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 představuje značný ekonomický přínos. Nízká hmotnost komponent 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.

2,6 kg

Spodní díl 1a



vodotěsná

Vodotěsný až do 0,5 baru dle DIN 4060 díky integrovanému EPDM břitovému těsnění.

Příklad: Spodní díl 1a



2,6 kg

přibližně 30krát lehčí než běžné betonové prvky dle DIN 4052



ca. 75 kg

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

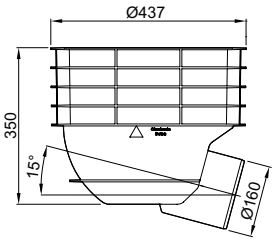
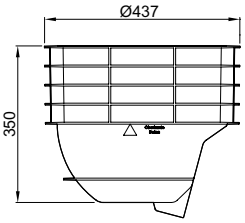
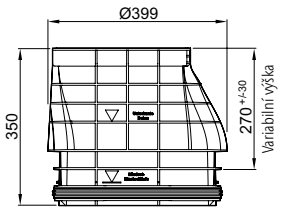
Uliční vpust Combipoint PP

ACO Produktové výhody

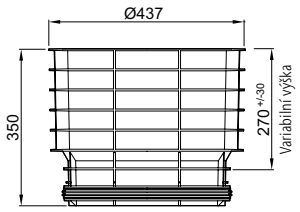
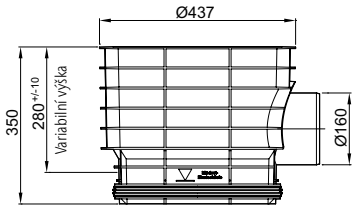
- Flexibilní, lehký, modulární systém
- Těleso vpusti vyrobené z polypropylenu, odolné vůči rozmrazovacím prostředkům a chemickým látkám
- Teleskopické spojení eliminuje maltové lože a přenáší zatížení mimo vpust
- Otočný o 360° – jednodušší napojení kanalizačního potrubí
- Nízká hmotnost dílů
- Vodotěsné 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	2,6	12	89012

8

	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
	**Nástavný prvek** ■ Výška: 120 mm ■ Lze zkrátit na stavbě (po 2 cm)	■ Combipoint PP			
		□ 300 x 500 mm	1,5	12	89063
		□ 500 x 500 mm	1,5	12	89064
	**Těsnící zátka** ■ DN/OD 160	■ Combipoint uliční vpust	0,3	1	89062
	**Sanační adaptér pro betonové díly dle DIN 4052** ■ Vyrobeno z plastu ■ Pro renovaci betonových silničních vpustí ■ Betonové díly mohou zůstat na místě ■ Prostřednictvím adaptéru je nová kce provedena z dílů Combipoint PP	■ Přechodové betonové díly DIN 4052 (dno nebo střední díl) a Combipoint PP (kónus nebo střední díl)	1,6	12	89019

Sanační adaptér

Vhodné pro beton. díly dle DIN 4052

Pro ACO Uliční vpusti Combipoint PP

Při rekonstrukci uličních vpustí často zůstává na místě základ s potrubím a obnovují se pouze horní části. Právě zde nabízí sanační adaptér snadný přechod mezi betonovými díly dle DIN 4052 a lehkými, flexi díly Combipoint PP z plastu. Renovací pomocí sanačního adaptéru a nové skladby z dílů Combipoint PP se lze vyhnout budoucím opravám.

- Teleskop. princip umožňuje absorbovat sedání v oblasti zásypu
- Konstrukce s odděleným zatížením bez slabého místa maltové spáry zvyšuje trvanlivost silničních vpustí
- Díky své nízké hmotnosti jsou vhodné ve stísněných prostorách



■ Sanační adaptér pro prvky dle DIN 4052
Obj. č. 89019



Vtokové mříže 300 x 500 a 400 x 400

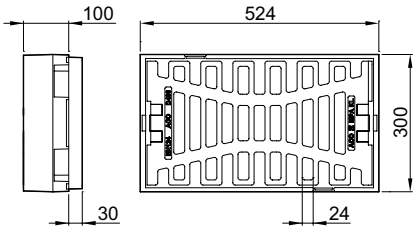
ACO Produktové výhody

- 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)

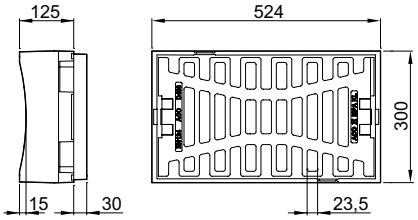




Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]			[kg]	[ks]	
C 250									
300	524	100	–	667	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	35,5	24	89111
D 400									
300	524	100	–	667	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	40,0	24	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)

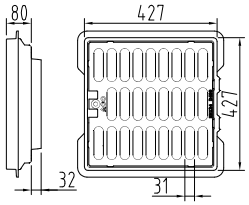




Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]			[kg]	[ks]	
C 250									
300	524	125	15	650	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	43,0	24	89112
D 400									
300	524	125	15	650	Šedá litina EN-GJL	Tvárná litina EN-GJS	43,0	24	89116

Pultové provedení, mříž v designu HighDrain

- Třída zatížení D 400 kN dle EN 124-2
- Vysoká hltnost mříže 780 cm²
- Šířka štěrbin mříže 31 mm
- Mříž není vhodná do míst s vysokou intenzitou pohybu chodců
- 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]	[cm²]			[kg]	[ks]	
D 400									
427	435	112	–	780	Tvárná litina EN-GJS	Tvárná litina EN-GJS	26,0	40	1203345

Vtokové mříže 500 x 500

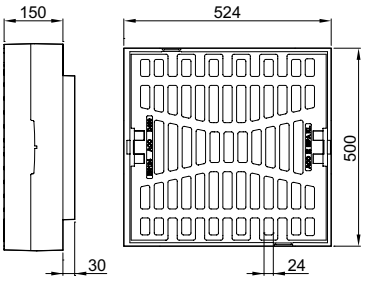
ACO Produktové výhody

- 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)

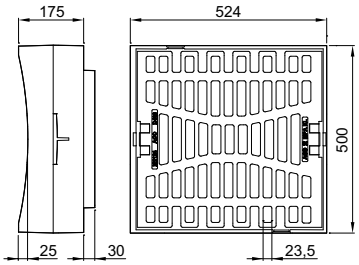




Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]			[kg]	[ks]	
C 250									
500	524	150		1125	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	74,0	12	89113
D 400									
500	524	150		1125	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	80,0	12	89117

Žlabové provedení, mříž v designu Multitop

- S prohnutou mříží o 15 mm
- Šířka 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)

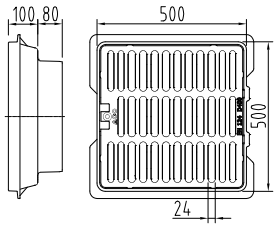




Rozměry			Prohnutí	Průřez vtoku	Materiál		Váha	BAL	Obj. číslo
Délka	Šířka	Výška			Rám	Mříž			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm²]			[kg]	[ks]	
C 250									
500	524	175	25	1113	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	80,0	12	89114
D 400									
500	524	175	25	1113	BEGU	Tvárná litina EN-GJS	83,5	12	89118

Pultové provedení, mříž v designu HighDrain

- Třída zatížení D 400 kN dle EN 124-2
- 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]	[cm²]			[kg]	[ks]	
D 400									
500	500	180	–	920	Tvárná litina EN-GJS	Tvárná litina EN-GJS	42,0	20	1203109

Vtokové mříže 500 x 800

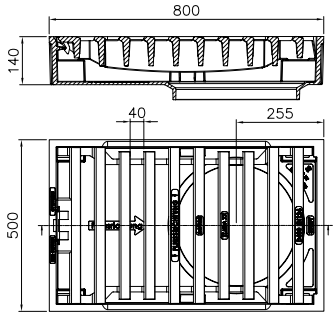
ACO Produktové výhody

- 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]	[cm²]			[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 [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**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

Pachový uzávěr

Vyhněte se zápachu

Pro ACO Uliční vpusti Combipoint PP/PE
Vnitřní pachový uzávěr pro uliční vpusti Combipoint PP a PE je umístěn pod mříží vpusti a díky uložení v litinovém rámu se s ním snadno manipuluje. Pomocí běžné trubky KG DN 200 je možné vytvořit libovolně dlouhý pachový uzávěr (není součástí dodávky). Uzávěr lze navíc snadno dodatečně instalovat také na stávající uliční vpusti a vyřešit tak problém zápachu. Hydraulická kapacita uliční vpusti je plně zachována a v oblasti vnějšího pachového uzávěru není třeba provádět obtížné hutnění.



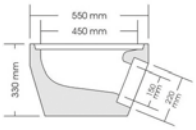
Vnitřní pachový uzávěr
■ 300 x 500:
obj. č. 133780
■ 500 x 500:
oobj. č. 133781

Pachový uzávěr je individuálně nastavitelný běžným KG potrubím DN 200 jako ponorné části.

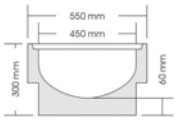
Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

Combipoint PP stavebnicový systém – přehled kombinací

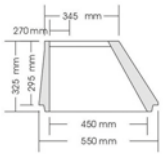
Betonové díly šachty dle DIN 4052



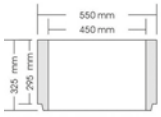
Spodní díl 1a
Hmotnost: 70 kg



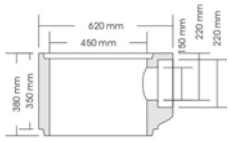
Spodní díl 2a
Hmotnost: 86 kg



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	89011	89012	89013	89014
Combipoint PP Spodní díl 1a Hmotnost: 2,6 kg	Combipoint PP Spodní díl 2a Hmotnost: 2,5 kg	Combipoint PP Kónus K11 Hmotnost: 2,6 kg	Combipoint PP Střední díl 5b Vrchní díl 6a Hmotnost: 2,6 kg	Combipoint PP Připojovací díl 3 Hmotnost: 2,8 kg

Možnosti kombinace skladeb dle komponentů

300 x 500



krátký tvar	dlouhý tvar	s kalojemem
89010 89012	89010 89013 89012	89011 89014 89012

500 x 500



krátký tvar	dlouhý tvar	s kalojemem
89010 89013	89010 89013 89013	89011 89014 89013

Možnosti kombinace skladeb dle komponentů

300 x 500 / 400 x 400



Pultové	Žlabové	Pultové
89111 89115	89112 89116	1203345

C 250
D 400

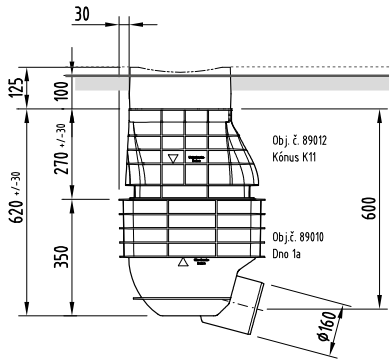
500 x 500



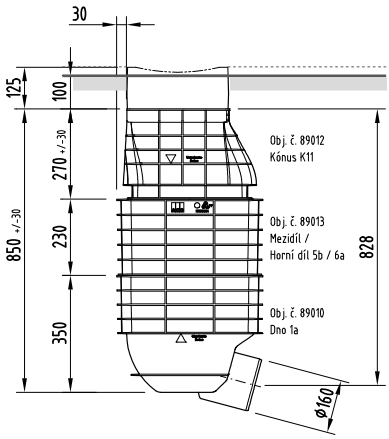
Pultové	Žlabové	Pultové
89113 89117	89114 89118	1203109

Sestavy vpustí a detail uložení s mříží Multitop

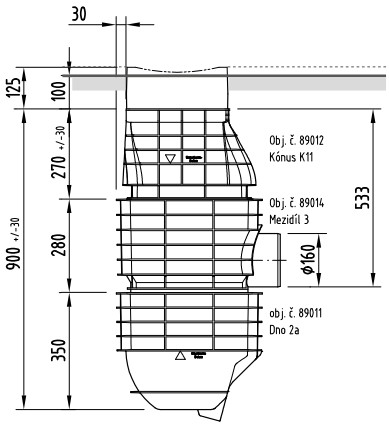
300 x 500 Krátký tvar



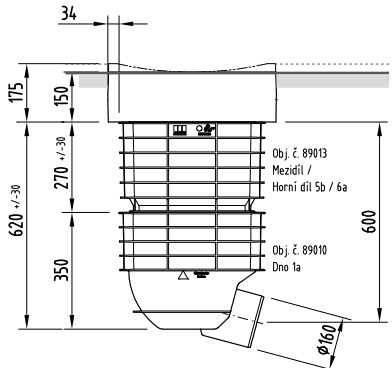
300 x 500 Dlouhý tvar



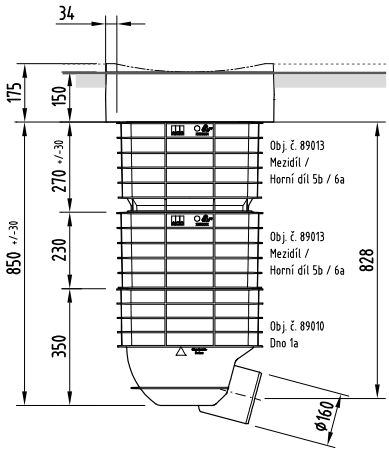
300 x 500 S kalovým prostorem



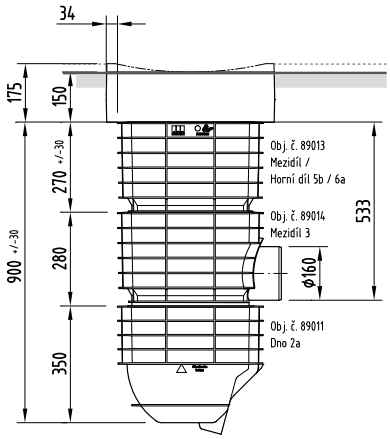
500 x 500 Krátký tvar



500 x 500 Dlouhý tvar

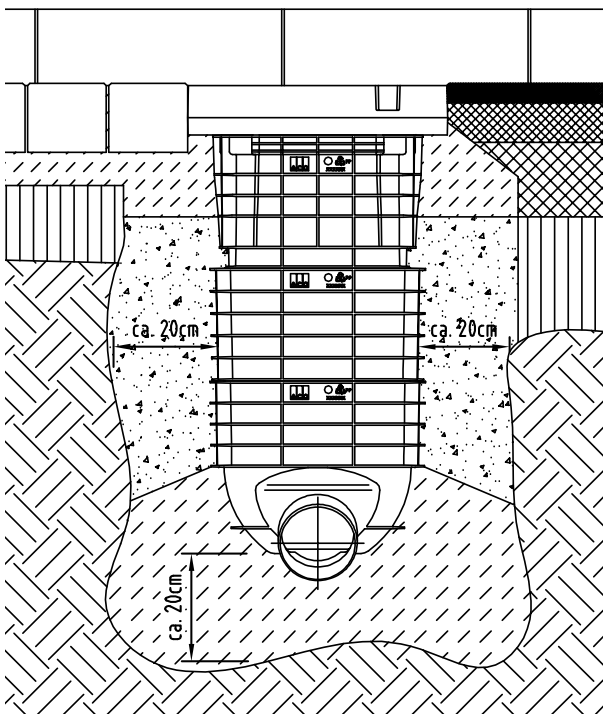


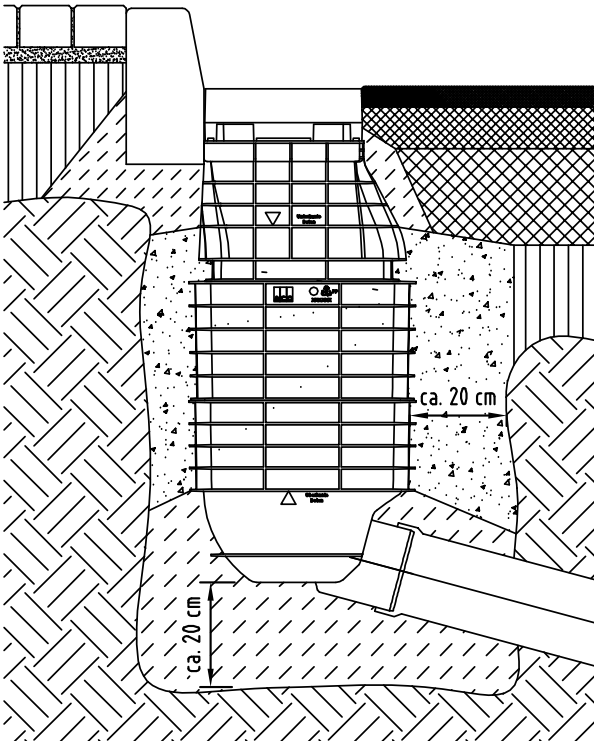
500 x 500 S kalovým prostorem



Vtoková mříž **pultová**

Vtoková mříž **žlabová**





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 sedimentační vpusti 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 sedimentační vpusti tvoří vložený SSA-zpomalovač přítoku pro řízení rozptylu energie přitékající vody. Ten umožňuje pevným částem spláchnutým z komunikace sedimentovat ke kalovém prostoru vpusti.

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 vpusti s kalovým košem
- Zadržování pevných látek je minimálně o 71 % vyšší ve srovnání s běžnými uličním odvodněním bodovými vpustmi

Sedimentační faktor 0,6 dle DWA-M 153

ACO Combipoint SSA
Video animace

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 [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**Vtoková mříž 500 x 500, D400** [1)] ■ Pultové provedení, rošt v designu Multitop ■ Třída zatížení D 400 kN ■ Další mříže naleznete na straně 250	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

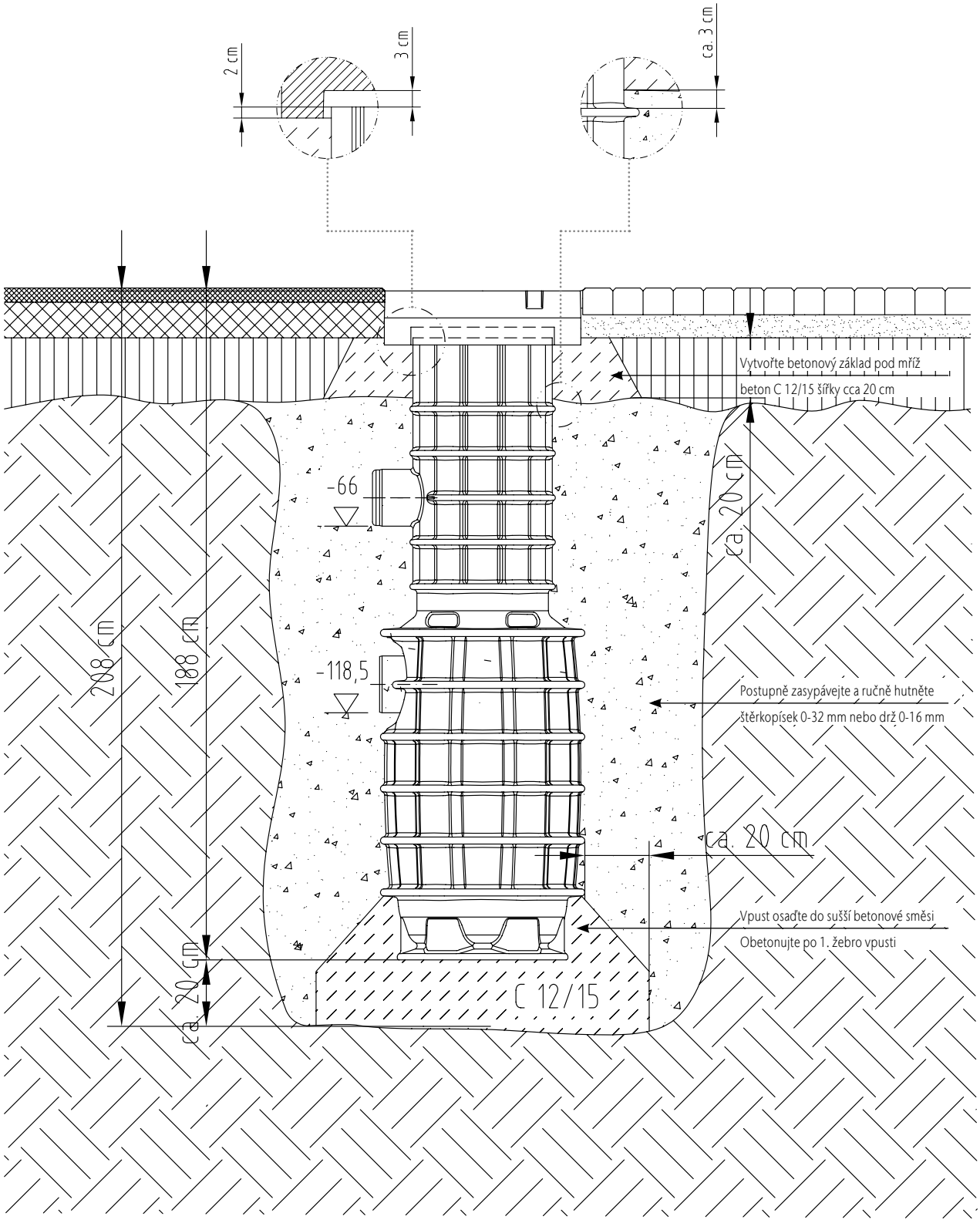
	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**Dvojitá spojka**	■ Uliční vpusti Combipoint a SSA	1,0	12	89052
	**SSA-zpomalovač přítoku** ■ Jako zpomalovač přítoku a turbulence ■ Nerezová ocel ■ Výška: 473 mm	■ Pro sedimentační uliční vpust Combipoint SSA	3,5	10	89053
	**Nástavný prvek** ■ Výška: 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





9 Příslušenství

Doplňky odvodňovacích žlabů a vpustí

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Příslušenství – Doplňky odvodňovacích žlabů a vpustí

Koše na hrubé nečistoty a pachové uzávěry 262

Příslušenství k roštům 264

Stropní mezidíly 266

Multifix – uchycení žlabu v litých podlahách 267

Těsnící tmely a lepidla 268

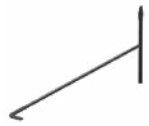
Doplňkové služby 268

Příslušenství k odvodňovacím žlabům a vpustem

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
Kalové koše pro vpusti					
	**Kalový koš NW100, PP** ■ Pro zachytávání hrubých nečistot ■ Plastový z polypropylenu ■ Výška: 240 mm	■ Vpusti NW 100 □ Multiline/Seal in/NX □ XtraDrain (PB vpust) □ Monoblock PD/RD □ PowerDrain Seal in	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/NX □ Monoblock PD/RD □ PowerDrain Seal in	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/NX □ Monoblock PD/RD □ PowerDrain Seal in	1,9	20	134092
Kalové koše a sítka pro žlaby					
	**Sítko na listí** ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlaby NW 100 se svislým odtokem □ Multiline/Seal in/NX □ Monoblock PD/RD □ PowerDrain Seal in	0,5	10	02769
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Žlaby NW 100 se svislým odtokem □ Multiline/Seal in/NX □ Monoblock PD/RD □ PowerDrain Seal in	0,3	14	132378
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z nerezové oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 110	■ Deckline	0,2	20	451413
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z pozinkované oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 160 ■ typ 3057308 s lapačem písku	■ Žlaby NW 150 se svislým odtokem □ Multiline/Seal in □ PowerDrain Seal in	0,6 0,6	1 1	3057288 3057308
	**Koš na hrubé nečistoty** ■ Z pozinkované oceli ■ Pro svislý odtok ■ DN/OD 200 ■ typ 3057311 s lapačem písku	■ Žlaby NW 200 se svislým odtokem □ Multiline/Seal in □ PowerDrain Seal in	1,2 1,3	1 1	3057310 3057311

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
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
	**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** ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezová ocel	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 110 □ Multiline/Seal in/ NX □ PowerDrain Seal in	0,4	6	132493
	**Pachový uzávěr – zúžený** ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezová ocel	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 110 □ Deckline □ Monoblock PD/RD (NW 100)	0,3	1	445989
	**Pachový uzávěr** ■ Pro vertikální odtok DN/OD 160 ■ Z nerezové oceli	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 160 □ Multiline/Seal in/ NX □ PowerDrain Seal in	0,7	6	133399
	**Pachový uzávěr** ■ Pro vertikální odtok DN/OD 200 ■ Z nerezové oceli	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 200 □ Multiline/Seal in/ NX □ PowerDrain Seal in	1,2	4	133799

Příslušenství k roštům

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**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-profily □ 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, ā 1 m ■ PVC	■ Štěrbinové 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

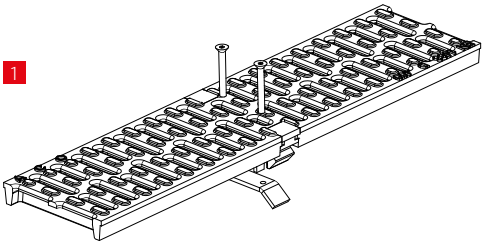
Bezpečnostní aretace Drainlock

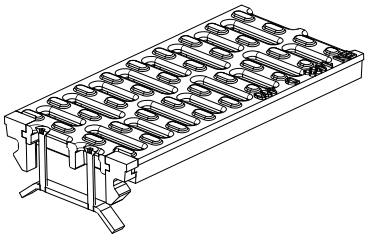
	**Zabezpečení litinových roštů Drainlock** ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Pozinkovaná ocel ■ Vhodné pro litinové můstkové rošty ■ Potřeba 2 ks/balení na 1 m	■ Drainlock rošty NW 100	0,1	1	02890
		■ Drainlock rošty NW 150	0,12	1	02892
		■ Drainlock rošty NW 200	0,15	1	02893
		■ Drainlock rošty NW 300	0,2	2	02907
		■ Drainlock rošty NW 400/500	0,2	2	02908
	**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

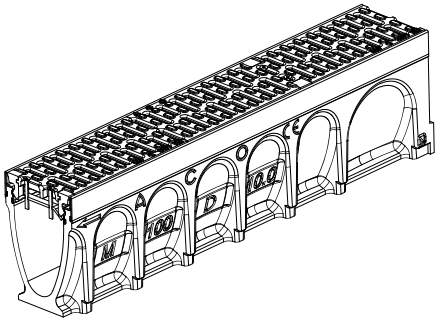
	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**Zabezpečení nerezových roštů Drainlock s podélnými U-profily** ■ Zamezuje krádežím a vandalizmu ■ Nerezová ocel ■ Vhodné pro rošty s U-profily ■ Potřeba 2 ks na 1 m	■ Drainlock rošty s U-profily NW 100	0,1	1	445830
		■ Drainlock rošty s U-profily NW 150	0,12	1	445833
		■ Drainlock rošty s U-profily 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


2


3


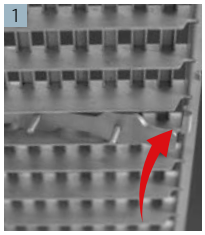
1 Nasaďte šrouby do štěrbin volného roštu v místě aretace.
2 Šrouby přichyťte rozporku. Šrouby neutahujte! Rozporka nesmí v této fázi naléhat na aretace – rošt by nebylo možné osadit.
3 Rošt s uchycenou aretací osaďte na žlab tak, aby zapadl do ochranných hran a dotáhněte šrouby bezpečnostní aretace.
Poznámka: Při demontáži postupujte v opačném sledu.

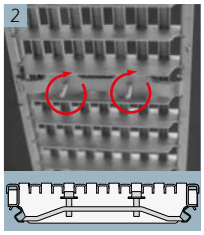
Bezpečnostní aretace pro nerezové rošty

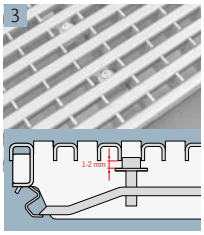

Rošt Q⁺

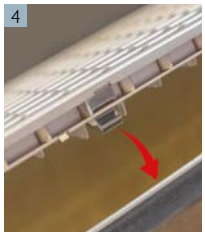

Rošt s U-profily

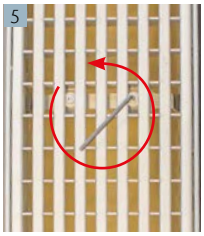

Rošt s Triangl profily

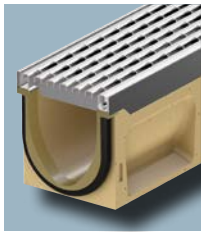

1


2


3


4


5



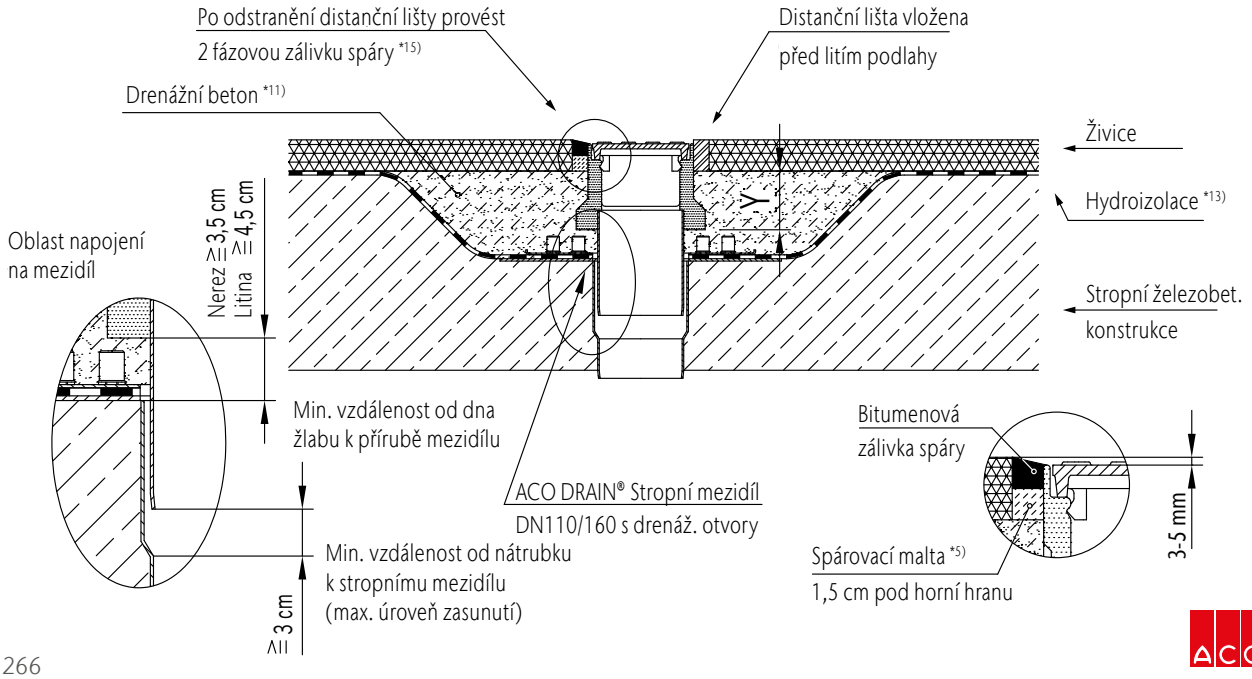
1 Nasaďte šrouby do štěrbin volného roštu v místě aretace.
2 Šrouby přichyťte rozporku.
3 Sešroubujte téměř na doraz (vůle mezi roštem a šroubem cca 2 mm).
4 Rošt s uchycenou aretací osaďte na žlab tak, aby zapadl do ochranných hran.
5 Šrouby utahujte proti směru hodinových ručiček – dochází k roztahování 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) DN110** ■ Nerezová ocel ■ S mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace ■ S drenážními otvory ■ Odtok DN/OD 110	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 110 □ Multiline/Seal in/NX □ Deckline □ PowerDrain Seal in	5,0	30	01043
	**Stropní mezidíl (litina) DN110** ■ Tvárná litina EN-GJS ■ S mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace ■ S drenážními otvory ■ Odtok DN/OD 110	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 110 □ Multiline/Seal in/NX □ Deckline □ PowerDrain Seal in	13,1	22	7034.10.12
	**Stropní mezidíl (litina) DN160** ■ Tvárná litina EN-GJS ■ S mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace ■ S drenážními otvory ■ Odtok DN/OD 160	■ Žlaby se svislým odtokem DN/OD 160 □ Multiline/Seal in/NX □ Monoblock PD/RD □ PowerDrain Seal in	14,4	12	7036.10.12
	**Protipožár. vložka do odtoku DN110** ■ Poznámky: □ Použitím prvku je snížena hltnost □ Při jádrovém vrtání musí být instalován prvek Fit-in	■ Stropní mezidíl (litina) □ Obj. č. 7034.10.12	0,5	5	7034.20.02
	**Topný pásek** □ El. napětí 220-240V AC □ Třída ochrany IP67 □ Příkon 25 W / 40 W □ Připojení: SIHF 2x1 mm² (1m)	■ Stropní mezidíl □ nerezové / litinové DN 110	0,3	1	7000.85.10
		■ Stropní mezidíl □ litinové DN 160	0,4	1	7000.85.15

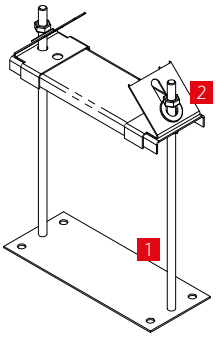
Způsob použití stropního mezidílu – detail uložení

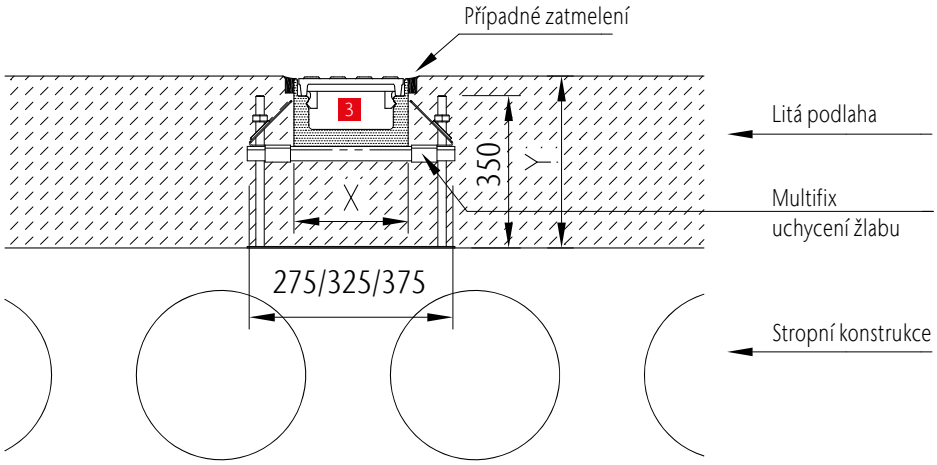


Multifix – uchycení žlabu v litých podlahách

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo
	**Multifix typ 1** ■ Ocel bez povrch. úpravy ■ Výška 25 až 285 mm + výška žlabu ■ Možno zkracovat ■ Potřeba 1 ks/1 m (+ 1 ks na konec linie)	■ Žlaby **NW 100** □ Multiline/Seal in/NX □ XtraDrain □ Deckline P □ PowerDrain Seal in	1,50	1	448753
	Multifix typ 2 ■ Ocel bez povrch. úpravy ■ Výška 25 až 285 mm + výška žlabu ■ Možno zkracovat ■ Potřeba 1 ks/1 m (+ 1 ks na konec linie)	■ Žlaby **NW 150** □ Multiline/Seal in/NX □ XtraDrain □ Deckline P □ PowerDrain Seal in	1,66	1	448754
	Multifix typ 3 ■ Ocel bez povrch. úpravy ■ Výška 25 až 285 mm + výška žlabu ■ Možno zkracovat ■ Potřeba 1 ks/1 m (+ 1 ks na konec linie)	■ Žlaby **NW 200** □ Multiline/Seal in □ XtraDrain □ Deckline P □ PowerDrain Seal in	1,83	1	448755

Způsob použití Multifix – detail uložení





Poznámky k instalaci:

1 ACO Multifix – Distanční podpěra
2 ACO Multifix – Upínací spona
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 upínací spony (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 a drobným opravám polymerbetonových dílů	0,9	10	02163
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 obracejte na technický tým ACO. Kontakty naleznete na:
www.aco.cz/kontakt

*) Odolnost vůči chemickým látkám naleznete v tabulce odolností na straně 280.

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	
	0.0	5	
	5.0	5	
	10.0	4	
	20.0	4	
	Plochý 13 cm	23	
RD 100 V	0.0	6	120
RD 200 V	0.0	2	120
	20.0	1	
RD 300		1	25



10 Všeobecné informace

Plánování odvodňovacích žlabů a bodových vpustí



Všeobecné informace k plánování

Zátěžové třídy	272
Seznam indexů k instalačním detailům	274
Materiál ACO polymerický beton	276
Materiál ACO NEXITE	278
Chemická odolnost polymerbetonu a NEXITE	280
Skladba odvodňovacích žlabů	282

Zátěžové třídy

V závislosti na aplikaci jsou žlaby, mříže nebo kryty šachet rozděleny do různých zátěžových tříd.

Např. třída **D 400**

Označení písmenem

Zkušební síla kN (min. hodnota max. zatížení)

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.

Definice třídy zatížení

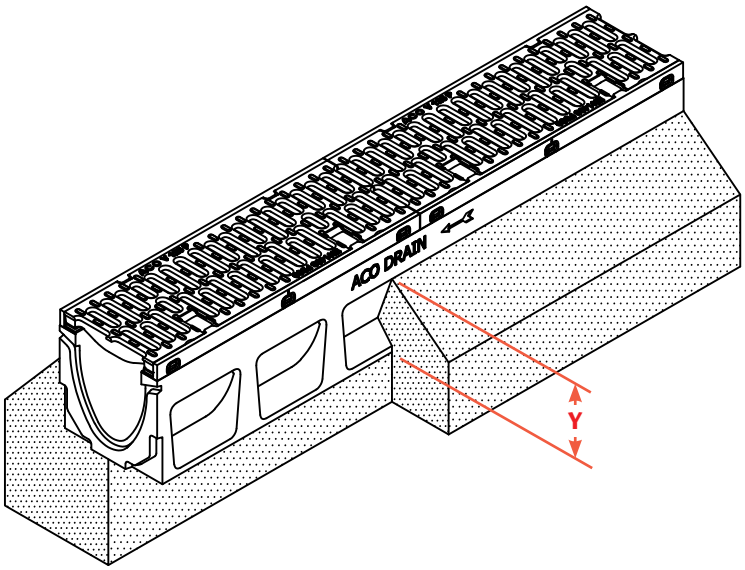
- Výběr vhodných tříd zatížení závisí především na jejich umístění v rámci celé aplikace
- Klasifikace jednotlivých míst instalace se provádí dle skupin udaných normou
- Výběr vhodné třídy zatížení provádí především projektant, popřípadě budoucí uživatel

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.



Výraz	Vysvětlivky
BEGU	ACO komponenty s rámem a poklopem v kombinaci betonu a litiny
Drainlock	Bezšroubová aretace roštů pro třídu zatížení A 15 až E 600
Powerlock	Bezšroubová 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 zatmelení pro dosažení 100% nepropustnosti odvodňovacího systému.

Seznam indexů k instalačním detailům



Ukotvení kapsy/betonového základu

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.

Číslo indexu	Popis	Podrobnosti
1)	Podklad pod dlažbu	Provádí se dle instalačního předpisu výrobce dlažby za dodržení souvisejících platných norem, vyhlášek a předpisů (zejména TP170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací)
2)	Horní okraj obetonování kapes žlabů	Viz schéma výše: Geometrie bočních kapes se mění v závislosti na použitém systému odvodňovacích žlabů.
3)	Konstrukce v souladu s TP170	Mrazuvzdorná a nezámrzná konstrukce jednotlivých (podkladních) vrstev (i pod základem kanálu) v souladu s požadavky TP170 (Navrhování vozovek pozemních komunikací).
4)	Zvětšení základu žlabu	Platí pouze pro NW 400 a NW 500 ze statických a konstrukčních důvodů.
5)	Zálivková malta/pevnostní malta	Spárování mezi tělesem žlabu a velkoformátovou přídlažbou, hranou stavebního objektu nebo betonového obrubníku se provádí podle příslušného instalačního detailu ACO DRAIN®. K tomu doporučujeme vysokopevnostní (ale dynamicky pružnou) zálivkovou (pracovní) maltu, která se nesmršťuje, je odolná proti mrazu/posypovým solím a splňuje požadavky na lokální zatížení, odolnost atd. Geometrie spáry se vždy řídí pokyny pro zpracování příslušného výrobce (např. SIKA, Pagel, Ergelit, P&T- Mörtel nebo ekvivalentní). Spoje žlabů doporučujeme z vnější strany předem utěsnit (podlepit), aby se zabránilo zatečení tekutého materiálu do žlabu.
6)	Prostorná dilatační spára	Viz kapitola 3.6.2 Dilatace a dilatační spáry (instalační pokyny ACO Servis 1.0, str. 11)
7)	Extrémní zatížení	Extrémní zatížení třídy D 400 – F 900 zahrnuje oblasti použití, jako jsou kontejnerové terminály, manipulační plochy pro nákladní automobily, vysoce frekventované oblasti nakládky a vykládky, strmě se svažující povrchy, příjezdové cesty pro nákladní automobily a železniční přejezdy*. Pro tyto oblasti použití doporučujeme především instalaci našich systémů a ACO DRAIN® Monoblock RD 100-RD 300, popř. ACO DRAIN® PowerDrain Seal in. V oblastech vystavených extrémnímu zatížení doporučujeme také zvolit další vyšší třídu nebo individuální posouzení instalace (objektové řešení). (* Obecně doporučujeme před železničními přejezdy a v blízkosti komunikací používat žlaby Monoblok RD. U betonových krytů až po horní hranu žlabu je třeba dodržet také index č. 17!)
8)	Pracovní spára	Dodržujte pokyny pro práci s cementem a betonem.
9)	Geomembrána	Platí pro železobeton podle statického výpočtu
10)	Přesah dlažby nad štěrbinový nástavec	Při instalaci štěrbinových nástavců žlabů do dlážděných ploch dbejte na to, aby dlažba byla trvale výše o 5-10 mm než hrana štěrbinového nástavce. Pokud by se dlažba propadla, budou štěrbinové nástavce vyčnívat z okolního povrchu. To může vést k tvorbě kaluží a v zimě k tvorbě ledu. Kromě toho neustálý přímý provoz na štěrbinových nástavcích poškozuje celou konstrukci žlabu. Na druhou stranu výrazně vyšší přesahy dlažby (>10 mm) nad štěrbinový nástavec způsobí „odtékání“ spárovacího písku ze styčných spár vedených kolmo na štěrbinový nástavec. To může z dlouhodobého hlediska vést i k propadnutí dlažby v těsné blízkosti žlabů, a následně způsobit výše popsané následky.

Číslo indexu	Popis	Podrobnosti
11)	Drenážní beton/drenážní malta	Při výběru produktu a konstrukce systému pro různá dopravní zatížení dodržujte pokyny příslušného výrobce. V případě potřeby použijte pouze v přímé oblasti svislých odtoků. Alternativně je třeba zvážit použití drenážních rohoží (vždy také s ohledem na pokyny výrobce k zabudování).
12)	Instalace v šikmých plochách, např. rampy	Žlaby se vždy instalují utopené vůči okolnímu povrchu (asfaltový koberec a dlážděné plochy) trvale o cca 5 mm hlouběji. V betonových krytech je možná instalace v jedné rovině s povrchem žlabu.
13)	Těsnění pod tělesem žlabu	Odvodňovací žlaby na stropech nebo podlažích podzemních parkovišť by měly být vždy položeny nad úrovní hydroizolace. Přímé napojení hydroizolace na těleso žlabu není možné. V této souvislosti lze realizovat „dvouúrovňové“ odvodnění například ve spojení s mezikusem s přírubou pro tlakové těsnění. (viz také náš montážní detail ACO DRAIN® „dvouúrovňové odvodnění“ a index č. 11).
14)	Drážka v betonové konstrukci	Pro instalaci do stávající betonové desky je možné použít menší základ a menší boční obetonování. Rozměry drážky v betonové konstrukci jsou závislé na doporučení výrobců malty (obecně ≥ 12 mm.) nebo na potřebném pracovním prostoru. Na základě tolerancí na stavbě, manipulace na stavbě a instalací v okolí napojení na kanalizaci je naše vyjádření pouze orientační hodnotou.
15)	Instalace do litého asfaltu	Pro pokládku do litého asfaltu se doporučuje vytvořit dvoustupňovou ložnou spáru mezi žlabem a asfaltovým povrchem. Do výšky -1,5 cm lze spáru vyplnit zálivkovou maltou (na bázi cementu nebo modifikovanou maltou) a teprve poté ji vyplnit asfaltovou výplňovou hmotou až po horní okraj žlabu. Nedoporučuje se pokládat litý asfalt přímo na žlab.
16)	Stupeň vlivu prostředí pro základový betoon	X0: Platí pouze pro nevyztužené základové konstrukce, které jsou zcela a trvale zapuštěny do země. V této oblasti se nepředpokládají časté nebo silné cykly zmrazování a rozmrazování. (Odchylné) požadavky na beton z důvodu očekávaných vlivů prostředí, např. na beton až po horní hranu žlabu musí projektant zpravidla specifikovat individuálně!
17)	Smršťovací spáry nebo vyztužení	Boční obetonávka až k horní hraně žlabu musí být opatřena buďto smršťovacími příčnými spárami ve spoji žlabu každé 1-2 m, nebo musí být alternativně konstrukčně vyztužena. Výjimka: výztuž je předepsána pro statické požadavky. V takovém případě platí požadavky ze statického výpočtu. (Např. v oblasti povrchů WHG pro prokázání nepropustnosti v souladu se směrnicemi DAfStb).
18)	Podkladní a povrchové vrstvy	Zobrazení podkladních a povrchových vrstev v našich obecných detailech dlažby je pouze informativní a orientační. Místně požadovanou strukturu vrstev musí zpravidla určit projektant (v souladu s TP170). Veškeré informace o podkladu žlabu zůstávají tímto nedotčeny. V případě pochybností nebo pro podrobnosti o pokládce specifické pro danou stavbu se obraťte na náš technický tým ACO.
19)	Zvláštní podmínky instalace	Pro příčné odvodnění na dálnicích, rychlostních komunikacích a před železničními přejezdy doporučujeme betonový povrch vyztužený na obou stranách až k hornímu okraji kanálu.
20)	Napojení betonového krytu	V souladu s požadovanou výškou žlabu (dle hydraulického posouzení) je třeba se vyhnout přímému styku betonového krytu s tělesem žlabu. Alternativně lze provést samostatné uložení žlabu. Spoj mezi obetonováním žlabu a betonovým krytem musí být proveden jako dilatační spára.

Vyrobeno z polymerbetonu

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.



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 ostřiku 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

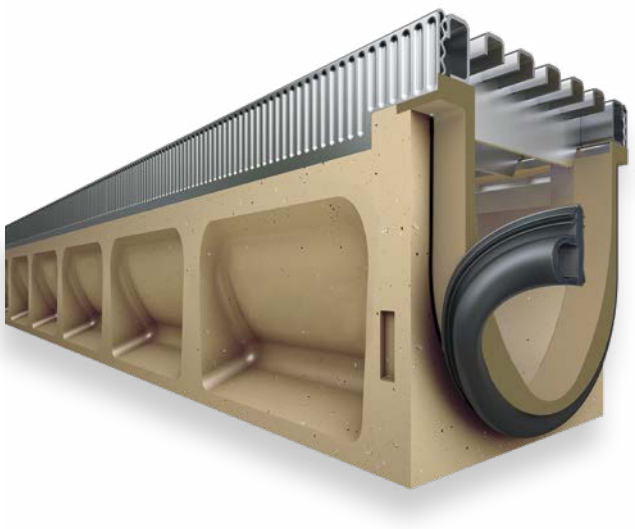
Likvidace a recyklovatelnost
Vzhledem ke své extrémní odolnosti, polymerbeton pomáhá předcházet vzniku odpadů. Po ukončení životnosti lze materiál zařadit do skupiny 17 01 07 (směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků) a recyklovat podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška o katalogu odpadů.

Polymerický beton v detailech

Kvalitní výrobky 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

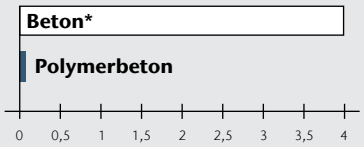
ACO polymerický beton je složen převážně z přirozeně se vyskytující minerálů, jako je křemen, čedič a žula. Ty jsou vázány ve formě písků a štěrků určitých velikostí zrn s pryskyřičným pojivem.

Pro beton požaduje EN 1433 v souvislosti s národní německou normou DIN 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.

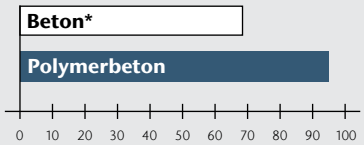
Vlastnosti materiálu

- 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

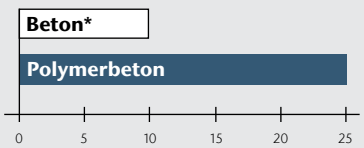
Porovnání materiálů pro odvodňovací žlaby



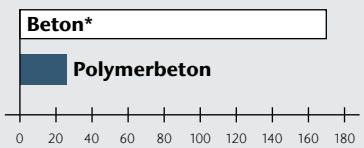
Hloubka pronikání vody (DIN 4281) po 72 h



Pevnost v tlaku



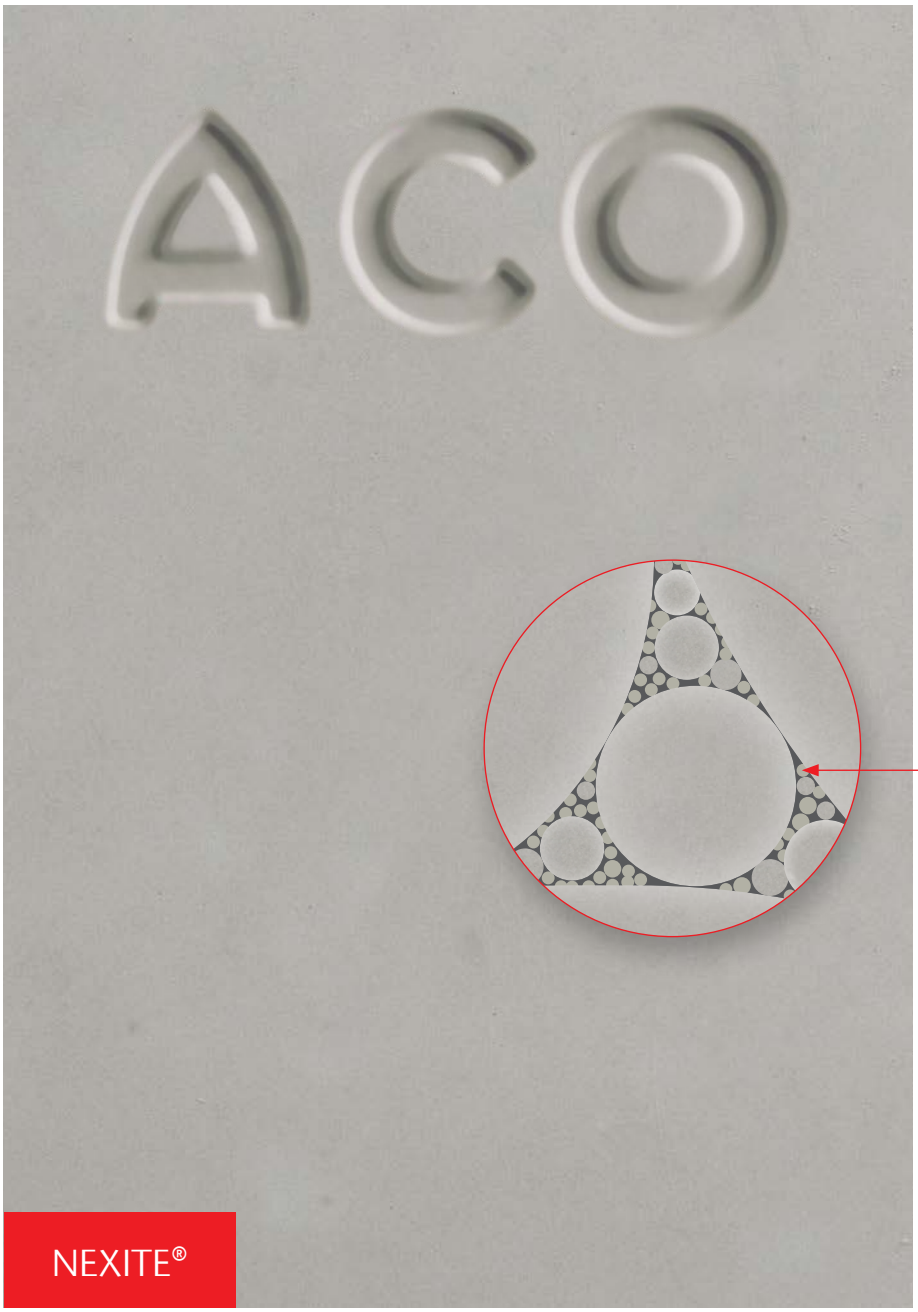
Pevnost v tahu při ohybu

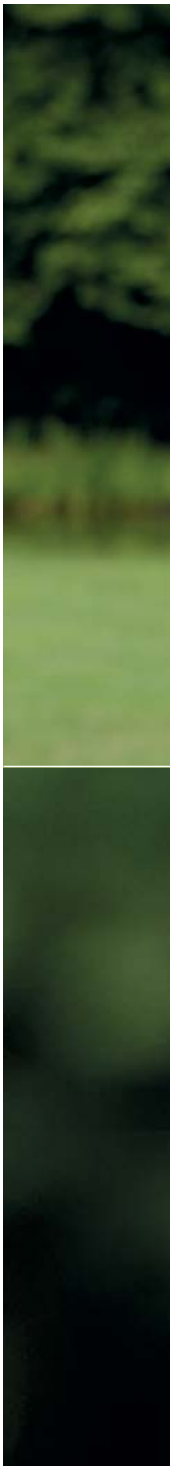


Střední hloubka drsnosti odvodňovacích žlabů

* Beton pro užívání dle EN 1433

Vyrobeno z NEXITE





optimalizovaná hustota výplně s jemnými plnivy

NEXITE®
Vlastnosti materiálu

- odolné vůči mrazu, rozmrazovací soli a médiím daleko nad rámec požadavků normy EN 1433
- pevnost v tlaku > 90 N/mm²
- nehořlavé
- ekologicky nezávadné, certifikováno podle KIWA BRL 5070

Nově vyvinutý materiál ACO NEXITE® (zkráceně NX) je složen z velmi jemných plniv, které umožňují vysokou hustotu výplně. Výsledkem je mimořádně vysoká pevnost a únosnost.

Pojiva jsou používána v souladu s evropskou směrnicí REACH o ochraně lidského zdraví a životního prostředí. To znamená, že výrobky NEXITE® podporují udržitelnou výstavbu v oblasti veřejných městských prostor, silnic a infrastruktury včetně aplikací s velkým zatížením.

NEXITE® je 100% recyklovatelný a lze jej znovu použít v přirozeném koloběhu materiálů.

Online informace



Sebastian Danckert-Ebens
Výkonný ředitel ACO GmbH

Kvalita výrobku závisí na materiálu

„Jako lídr na trhu se společnost ACO zavázala k inovacím. Díky vysoké hustotě výplně je materiál NEXITE® mimořádně odolný vůči intenzivnímu zatížení dopravou a opotřebení vlivem prostředí, jako je znečištěná povrchová voda. NEXITE® získal ekologickou certifikaci od společnosti KIWA, která je celosvětově uznávaným specialistou na certifikaci stavebních materiálů a výrobků.

S produktem NEXITE® jsme rozšířili odborné znalosti společnosti ACO v oblasti multi materiálů a pokračujeme v začleňování moderních variant materiálů do rodiny ACO DRAIN®.
NEXITE®. materiál nové generace odvodňovacích žlabů“



NEXITE

Tabulka odolnosti ACO Polymerbetonu a NEXITE 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 vytvořená pro výše uvedený materiál 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-74.6-127.

Médium (čisté, nemíchané)	maximální % koncentrace [1]	**Krátkodobé zatížení** [3] ACO Polymerbeton [2]	**Krátkodobé zatížení** [3] Tmel / základní nátěr	**Dlouhodobé zatížení** [4] ACO Polymerbeton [2]	**Dlouhodobé zatížení** [4] 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 Toluen		+	+	+	+
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 Toluen 30% objem Xylen		+	+	+	+
DIBt-Nr. 4a: 30% objem Benzen 10% objem Methylnaftalen 30% objem Toluen 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 Fenylmetylketon 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 %	+	+	+	–

Médium (čisté, nemíchané)	maximální % koncentrace [1]	**Krátkodobé zatížení** [3] ACO Polymerbeton [2]	**Krátkodobé zatížení** [3] Tmel / základní nátěr	**Dlouhodobé zatížení** [4] ACO Polymerbeton [2]	**Dlouhodobé zatížení** [4] Tmel / základní nátěr
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-trichloretan		+	+	+	+
Uhličitan 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
[4] Trvalé působení 42 dní na základě konstrukčních a testovacích zásad DIBt
\+ Odolný
(+) Podmíněně odolný, nutné další upřesnění
– Nestálý, nutné další upřesnění

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 Vaší zodpovědnosti.

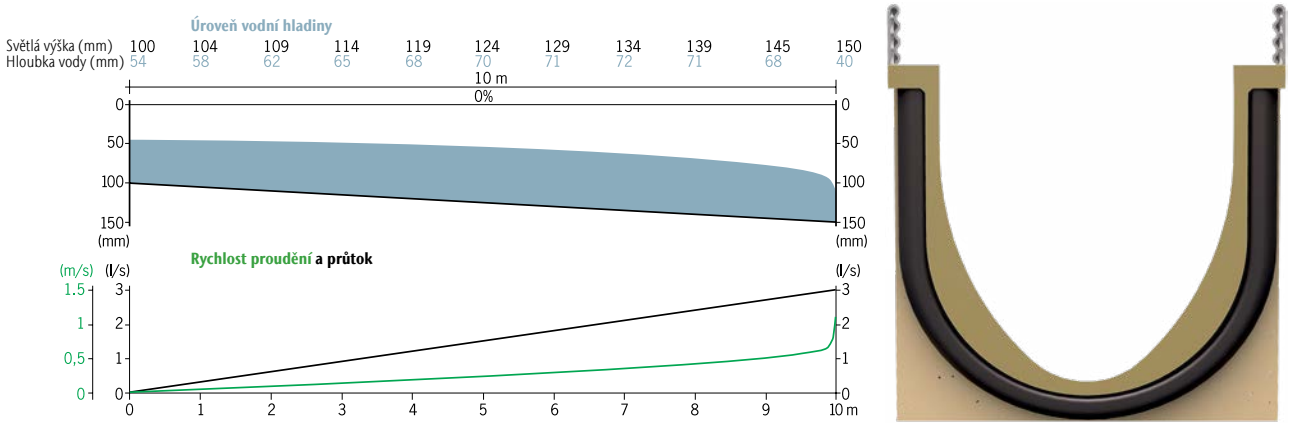
Případná náhrada škod je možná jen do výše hodnoty dodaného zboží. Vysokou kvalitu dodaných produktů podle podmínek vlastních norem a stanovených zákonných předpisů zaručujeme.

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.

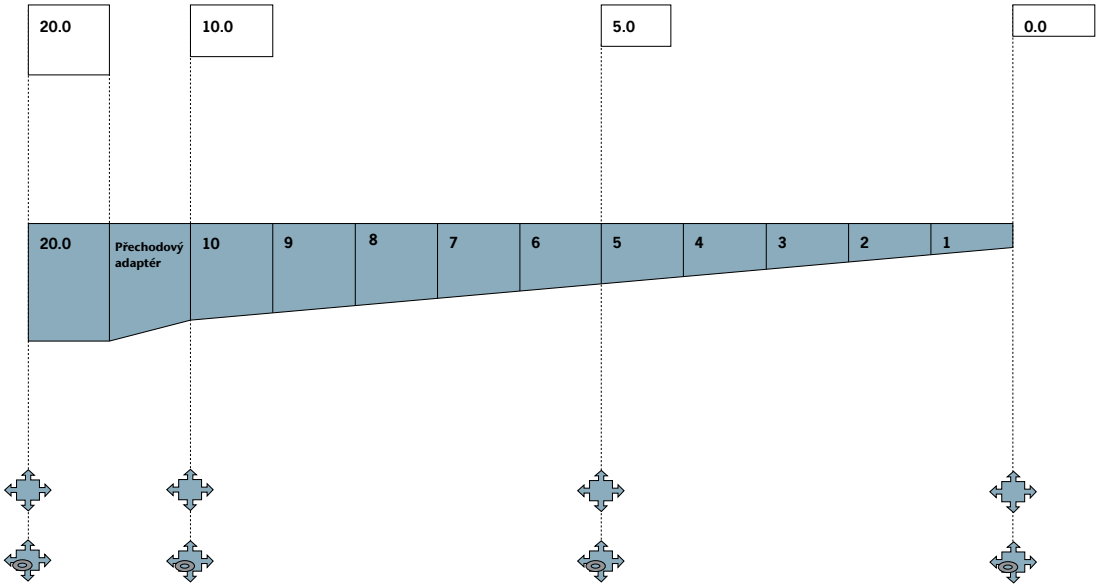
Tento přizpůsobující se princip odvodnění se již desítky let osvědčuje v kanalizačních sítích s takzvanými vejcovitými profily průřezu. V takovém profilu dochází k rychlému zvýšení hladiny a tedy vyšší rychlosti proudění i při nižším množství vody.

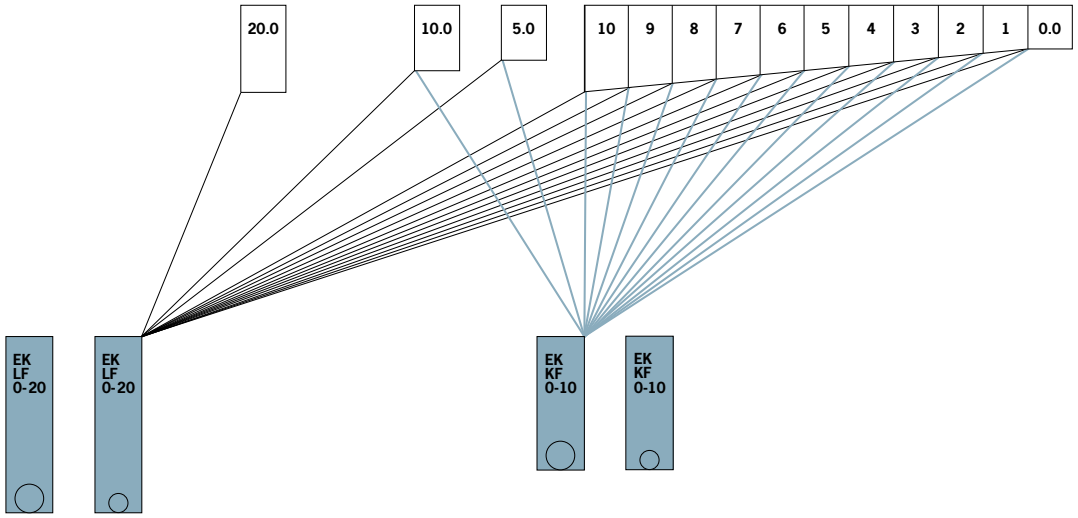


Průřez tvaru V – lepší hydraulické schopnosti a stabilita

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 0.0.2/5.0.2/10.0.2/20.0.2

1

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

EK KF 0-10 EK KF 0-10

Odtoková vpust – krátké provedení 0,5 m s plynulým napojení žlabu typu 0 – 10 a integrovaným těsněním pro vodorovné připojení potrubí DN/OD 110 nebo 160 (jen pro NW 100)

EK LF 0-20 EK LF 0-20

Odtoková vpust – dlouhé provedení 0,5 m s plynulým napojení žlabu typu 0 – 20 a integrovaným těsněním pro vodorovné připojení potrubí DN/OD 110 nebo 160

Všeobecné obchodní a dodací podmínky 03/24

§ 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., Pávov 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 Prodávající za dále stanovených podmínek dodává kupujícímu předmětné produkty viz § 2. a kupující se zavazuje za dále stanovených podmínek tyto výrobky odebírat 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 ceníčích 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 Ahlmann SE & 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. Uzavřením 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) a potvrzení přijetí zboží kupujícím je doloženo dodacím listem podepsaným kupujícím.

3.2 Objednávka je považována za přijatou až písemným potvrzením objednávky prodávajícím. Přijatou objednávku 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). Objednávku 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 e-mailem, 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. Prodávající se zavazuje oznámit vydání nového ceníku či přechodnou úpravu ceníkových cen bez zbytečného odkladu kupujícímu.

4.2 Prodávající je operativně oprávněn ceny produktů zvýšit po dohodě s kupujícím v případě prokazatelného a nezaviněného nárůstu výrobních nákladů a jiných vstupů.

4.3 Doručením 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 poníženy dle dohody s kupujícím nebo mohou být uvedeny objektově 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 reklamační řízení. Prodávající 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 skonto podmínky uvedené na daňovém dokladu, je kupující oprávněn uhradit cenu sníženou o částku skonta za rychlou platbu, pokud bylo skonto za předčasnou platbu součástí dané kupní smlouvy. Při úhradě formou převodu z bankovního účtu je pro výpočet skonta rozhodný den připsání 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 segmentu DB (Profesionální odvodnění budov a koupelen) a atypických oken je prodávající v případě objednání a neodebrání těchto produktů kupujícím oprávněn požadovat po kupujícím úhradu pořizovací ceny atypických produktů a zároveň úhradu dopravních nákladů, které prodávající vynaložil v souvislosti s dopravou atypických produktů na sklad prodávajícího. Objednané zboží, které není standardně drženo skladem a je dodáno výhradně na žádost zákazníka, musí zákazník odebrat a uhradit. O této skutečnosti je zákazník informován již v nabídkovém řízení.

4.8 Prodávající 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 Prodávající 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 směnky dle podmínek prodávajícího nebo žádat platbu v hotovosti nebo předem před dodáním produktů.

4.10 V případě prodlení splatností 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. Prodávajícímu tímto nezaniká nárok na případné smluvní a zákonné sankce a důsledky vůči kupujícímu.

§ 5. Zvláštní závazky / přeprava

5.1 Prodávající se zavazuje provádět dodávky předmětných produktů pro 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 odsouhlasena 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/nakládky, 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 vícenáklady 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 zavážecí den nebo dny v rámci pracovního týdne. V zavážecí dny jsou produkty distribuovány prodávajícím formou bezplatné přepravy až ke kupujícímu při dodávkách s fakturační cenou vyšší než 7.000,- Kč bez DPH. Zavážecí 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. V ostatních případech hradí dopravu kupující. U dodávek s fakturační cenou do 7.000,- Kč bez DPH je vždy účtován manipulační poplatek ve výši 500,- 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 Obalovými materiály se rozumí palety a skládací rámy používané pro manipulaci a dopravu zboží. Obalové materiály nejsou součástí ceny výrobku a budou kupujícímu fakturovány současně s dodanými produkty.

6.2 Aktuální ceny EUR palety naleznete v ceníku dostupném na webových stránkách www.aco.cz. Vrácení EUR palet do skladu ACO v Pávově je možné jen na náklady kupujícího. EUR palety smějí být vráceny jen v nepoškozeném stavu. Po vrácení a kontrole palet bude odečtena amortizace 50,- Kč / ks za opotřebení.

6.3 Aktuální ceny dřevěného rámu na EUR palety naleznete v ceníku dostupném na webových stránkách www.aco.cz. Vrácení rámu na EUR palety není možné.

6.4 Aktuální ceny gitterboxu naleznete v ceníku dostupném na webových stránkách www.aco.cz. Vrácení gitterboxu do skladu ACO v Pávově je možné jen na náklady kupujícího. Gitterboxy smějí být vráceny jen v nepoškozeném stavu.

6.5 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 naskladnění 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. U výrobků vyžadujících uvedení do provozu (typicky vnitřní odlučovače tuku nebo čerpací technika) začíná záruční lhůta běžet od data uvedení do provozu, pokud toto proběhne nejpozději do 90 dnů od převzetí výrobku kupujícím.

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, zanedbanou údržbou, skladováním a dopravou. S produkty smí být nakládáno pouze dle pokynů a doporučení výrobce, především musí být dodrženy montážní a provozní návody, postupy, předepsané revize vybraných zařízení, detaily uložení a ostatní technické předpisy. Záruka se též nevztahuje na standardní povrchovou úpravu litinových roštů a poklopů. Povrchová koroze 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 chrániček, kanalizačního potrubí a jejich příslušenství, zatravňovací a štěrkové panely, nádrže na vodu a sklepní světlíky mohou být skladovány i na otevřené 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 reklamacích / reklamační řád

8.1 Reklamace musí být uplatněna kupujícím vždy u prodávajícího, tedy toho právního subjektu, u kterého byl produkt kupujícím zakoupen. Reklamace 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 reklamace 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 reklamace o oprávněnosti nebo neoprávněnosti reklamace. Prodávající se může s kupujícím dohodnout i na individuální lhůtě pro vyřešení reklamace od jejího uplatnění.

8.3 Viditelné vady musí být kupujícím nahlášeny prodávajícímu 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 písemné a musí obsahovat mimo jiné i popis této vady nebo vad. Uplatňovaná reklamace musí vždy splňovat podmínky zákona.

8.4 Kupující je vždy povinen v rámci reklamace 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 reklamace.

8.5 Prodávající může v případě uznání reklamace navrhnout i jiný způsob vyřízení reklamace než původně navrhovaný způsob kupujícím a to především v případě, kdy tento způsob není vhodný nebo možný k vyřízení reklamace. Reklamace 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 reklamace právně neúčinná a prodávající není povinen ji řešit. V tomto případě zaniká kupujícímu právo na záruku daného produktu a prodávající je tímto zproštěn i odpovědnosti z vad produktu i případných budoucích odpovědností z vad produktu.

8.7 Reklamaci nelze uplatnit na produkty, které byly prodány za nižší cenu kupujícímu z důvodu jejich vady a prodávající nenese ani zodpovědnost za důsledky zabudování těchto výrobků do stavby.

8.8 Prokazatelné náklady vzniklé prodávajícímu vlivem řešení reklamace vady produktu mohou být kupujícímu v případě oprávněného neuznání reklamace přeúčtovány s tím, že kupující je povinen tyto náklady uhradit.

§ 9. Závěrečná ustanovení

9.1 Kupující nabývá vlastnického práva k produktu až po jeho úplném zaplacení. Při řešení platby za produkt směnkou nebo šekem je nabytí vlastnického práva účinné připsáním 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 žlábky z polymerického betonu. V případě, že by při jakékoli realizaci došlo k položení mříží (roštů) s označením firmy ACO na monolitická, klasickou cestou realizovaná koryta, 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 mezery, není tímto dotčena účinnost ostatních ustanovení.

9.4 Pro smluvní vztahy je závazný výlučně právní řád České republiky.

9.5 Prodávající není vázán případnými všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami kupujícího.

9.6 Kupující stvrzuje seznámení se s těmito Všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami objednáním produktů prodávajícího a zavazuje se tím k jejich plnění v rámci smluvního vztahu.

9.7 Tyto Všeobecné obchodní a dodací podmínky jsou platné od 1. 3. 2024 až do vydání nových.

VO a DP byly vydány v Jihlavě dne 31. 1. 2024

ACO Stavební prvky, spol. s r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

Tel: +420 567 121 711
email: aco@aco.cz

Spojení na svého obchodního zástupce naleznete na webových stránkách:

www.aco.cz/kontakty

SD1110/ACO/CZ/01/2026 – Změny vyhrazeny.

ACO. we care for water

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchylky 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.