

alca

Venkovní odvodnění

www.alcadrain.cz

Obsah



4–25 **Venkovní žlaby**

Díky svým jedinečným vlastnostem nabízí maximální variabilitu a zároveň vysokou nosnost a odolnost.



26–31 **Drenážní žlaby**

Slouží k odvodnění ploch v okolí budov a chrání je tak před zvýšenou vlhkostí a vyplavením.



21–22

Venkovní štěrbinové žlaby

Štěrbinové venkovní odvodnění je vhodné pro administrativní a rezidenční výstavbu s vysokými nároky na design.

6 **Rozšířená záruka – platí při instalaci certifikovaným partnerem**

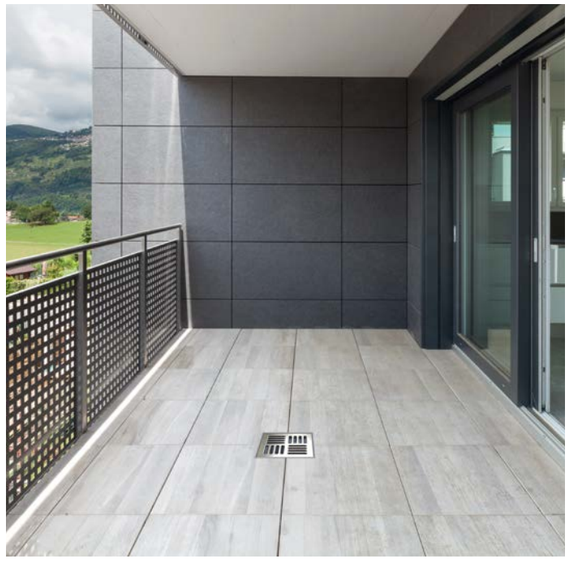
A15 **Třída zatížení**

Materiál odolný proti UV záření

Materiál tepelně odolný

Materiál odolný proti mrazu

Zámkový mechanismus



34–35

Podlahové vpusti

Nabízejí řešení pro bodové odvodnění venkovních prostor či technických místností.

alca

INSTALAČNÍ VIDEO



Venkovní žlaby **4–25**

Venkovní žlaby LOW, A15, B125 . . . . . **6–13**

Venkovní žlaby HOME, A15 . . . . . **18**

Venkovní žlaby STANDARD, B125 . . . . . **19**

Venkovní žlaby PROFI, C250 . . . . . **20**

Venkovní štěrbinové žlaby C250 . . . . . **21–22**

Venkovní žlaby TOP, D400 . . . . . **23**

Reference **24–25**

Fasádní a terasové drenážní žlaby . . **26–31**

Drenážní žlab pro vložení dlažby 100 mm **28–29**

Drenážní žlaby 75 a 100 mm **30**

Drenážní žlaby rohové 75 a 100 mm **31**

Univerzální lapače střešních splavenin **32–33**

Podlahové vpusti **34–35**

Vzorové uložení dle tříd zatížení **36–37**

Společnost Alca Group **38–39**



Venkovní žlaby

Představují důmyslný systém venkovního odvodnění s inovativním profilováním těla žlabu, které zajistí jednoduchou instalaci, vysokou odolnost a zatížení až do 40 tun.

A15 B125 C250 D400

6 let záruka

Modulární systém

Modulární systém umožňuje úpravami jediného žlabu jednoduché napojování v přímém i bočním směru (tvary „I“, „L“, „T“ a „X“). Velkou výhodou je také variabilní spodní napojování odpadů a boční napojování přítoků. Jednotlivé spoje jsou zabezpečeny zámky pro snadnou instalaci.

Záruka 6 let

Materiál žlabu a roštu, technologické postupy, pravidelné testování zátěžovými testy a kontrola kvality výroby v rámci systému ISO 9001:2015 umožňují poskytnutí šestileté záruky. Seznam certifikovaných partnerů pro rozšířenou záruku naleznete na webových stránkách **www.alcadrain.cz**.

Rychlá montáž

Ke spolehlivému napojení žlabů a odpadů slouží komplexní sada příslušenství. Stabilitu a tuhost žlabů v podloží lze zvýšit provlečením roxorových tyčí v jejich spodní části. Tento systém výrazně zkracuje dobu montáže a snižuje odbornou i finanční náročnost.

Inovativní materiál

Tělo žlabu je ve srovnání s polymerbetonovou alternativou znatelně lehčí a po zabudování do betonu je žlab i srovnatelně pevný. Nízká hmotnost snižuje finanční náklady dopravy a zvyšuje její efektivitu. Manipulace na stavbě není fyzicky náročná ani bez použití mechanizace. Materiál je obohacen o mastek, díky kterému je pevný a lze do něj vrtat.

Funkce žlabové vpusti:

- **nabízí přístup do systému venkovního odvodnění pro účely údržby a čištění (k zajištění dostatečného průtoku)**
- **slouží k zachytávání nečistot a posypového písku**
- **umožňuje napojení na odtok DN110, DN160 a DN200**

Ke každému typu venkovního žlabu nabízíme odpovídající žlabovou vpust, která je plně kompatibilní s příslušným tělem venkovního žlabu. Žlabová vpust se při instalaci jednoduše připojí na žlab pomocí zámkového mechanismu bez nutnosti použití nářadí. Pro udržení dlouhodobě vysokého průtoku venkovních žlabů je zásadní důkladný servis.

alca

Výhody venkovních žlabů Alca

	VENKOVNÍ ŽLABY ALCA	POLYMERBETONOVÉ ŽLABY
Cena	nižší cena, výborný poměr cena/výkon	vyšší cena
Napojování, modularita	napojení – boční, spodní a čelní	nemožnost dalších připojení
	žebrování pro ukotvení do betonu	téměř hladký povrch – horší propojení s podkladovým materiálem
	zámkový mechanismus pro snadné spojování	složité spojování jednotlivých dílů
Rychlá montáž	ano	ne
Hmotnost	lehký pro manipulaci, přepravu i instalaci	těžký – vyšší náklady na přepravu, těžší manipulace
Materiál	PP – polypropylen plněný mastkem = pevný, ne křehký	pevný, ale křehký
	snadné dělení na poloviny, vrtání	nelze vyvrtávat otvory, složité zkracování
	hladký, nenasákavý materiál, snadno čistitelný	částečně nasákavý materiál
	odolný vůči chemikáliím	omezeně odolný vůči chemikáliím
Životnost	neomezená životnost	mechanické opotřebení v čase
Použití	odvodnění ploch pojížděných osobními a nákladními automobily	odvodnění ploch pojížděných osobními a nákladními automobily

Definice tříd zatížení dle ČSN EN 1433

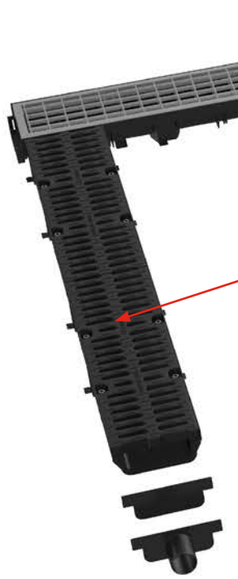
		Produktové kategorie Alca
Třída A15 (15 kN zkuš. síly)	Dopravní plochy, které jsou využívány výhradně chodci a cyklisty. Dále pak plochy obdobného charakteru, např. zelené pásy.	LOW, HOME
Třída B125 (125 kN zkuš. síly)	Pěší komunikace, pěší zóny a podobné plochy. Parkoviště výhradně pro osobní vozy a parkovací domy.	STANDARD
Třída C250 (250 kN zkuš. síly)	Postranní pásy komunikací a přilehlé pěší komunikace. Pěší zóny, profesionální parkování pro osobní vozy.	PROFI
Třída D400 (400 kN zkuš. síly)	Jízdní pruhy účelových a místních komunikací. Parkoviště a odstavné plochy.	TOP

Venkovní žlaby snížené LOW

- **snížená výška 60 mm**
- **nízká hmotnost, vysoká pevnost**
- **zvýšená odolnost proti mrazu a posypovým solím**
- **modulární systém pro snadnou montáž**
- **zámkový mechanismus**
- **dva typy roštů**
- **vysoká variabilita zkracování těla žlabu**

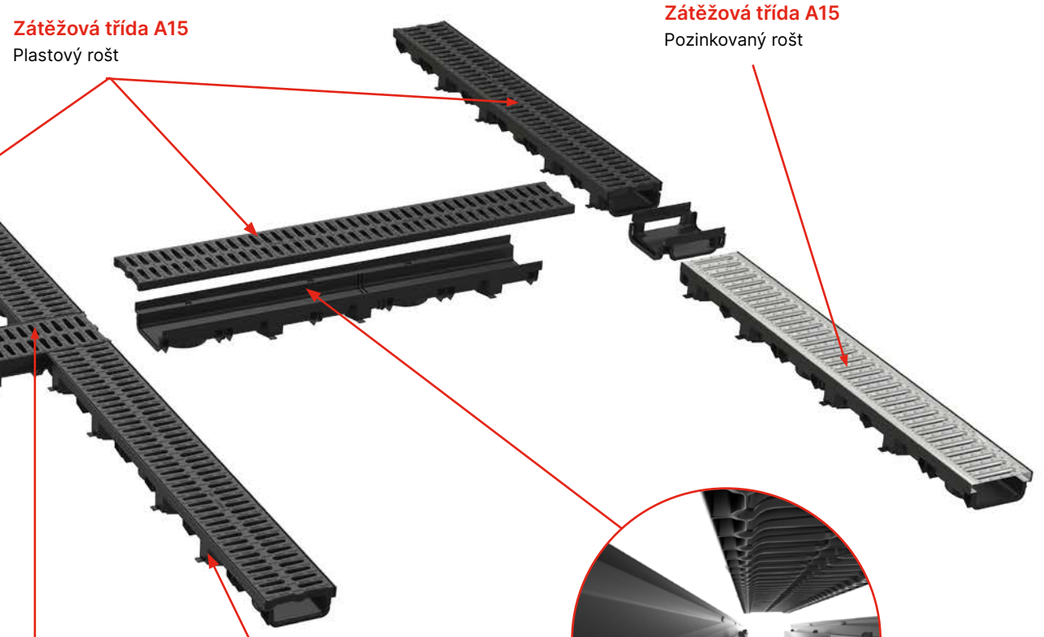
6

let záruka



Zátěžová třída B125
Pozinkovaný rošt
Kompozitní rošt



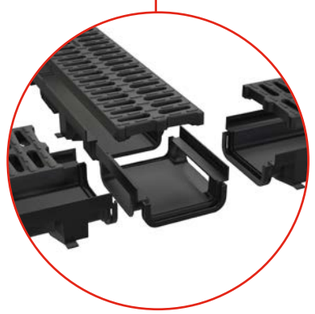


Zátěžová třída A15
Plastový rošt

Zátěžová třída A15
Pozinkovaný rošt



Předtvarovaný otvor pro snadné vyklepnutí a následné napojení hrdla odtoku DN110



Pohledově skrytý spojovací díl pro napojení tvaru „L“, „T“ a „X“

Aretace roštů bez použití šroubů zabraňuje podélnému posunu roštů



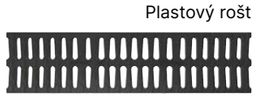
Žebrování těla žlabu zajišťuje vysokou stabilitu

A15

Pozinkovaný rošt



Plastový rošt

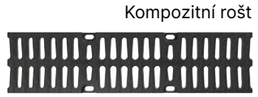


B125

Pozinkovaný rošt



Kompozitní rošt



Příslušenství

AVZ-P018
Čelo pro zaslepení konce žlabu s přítokem DN40



AVZ-P017
Čelo pro zaslepení konce žlabu

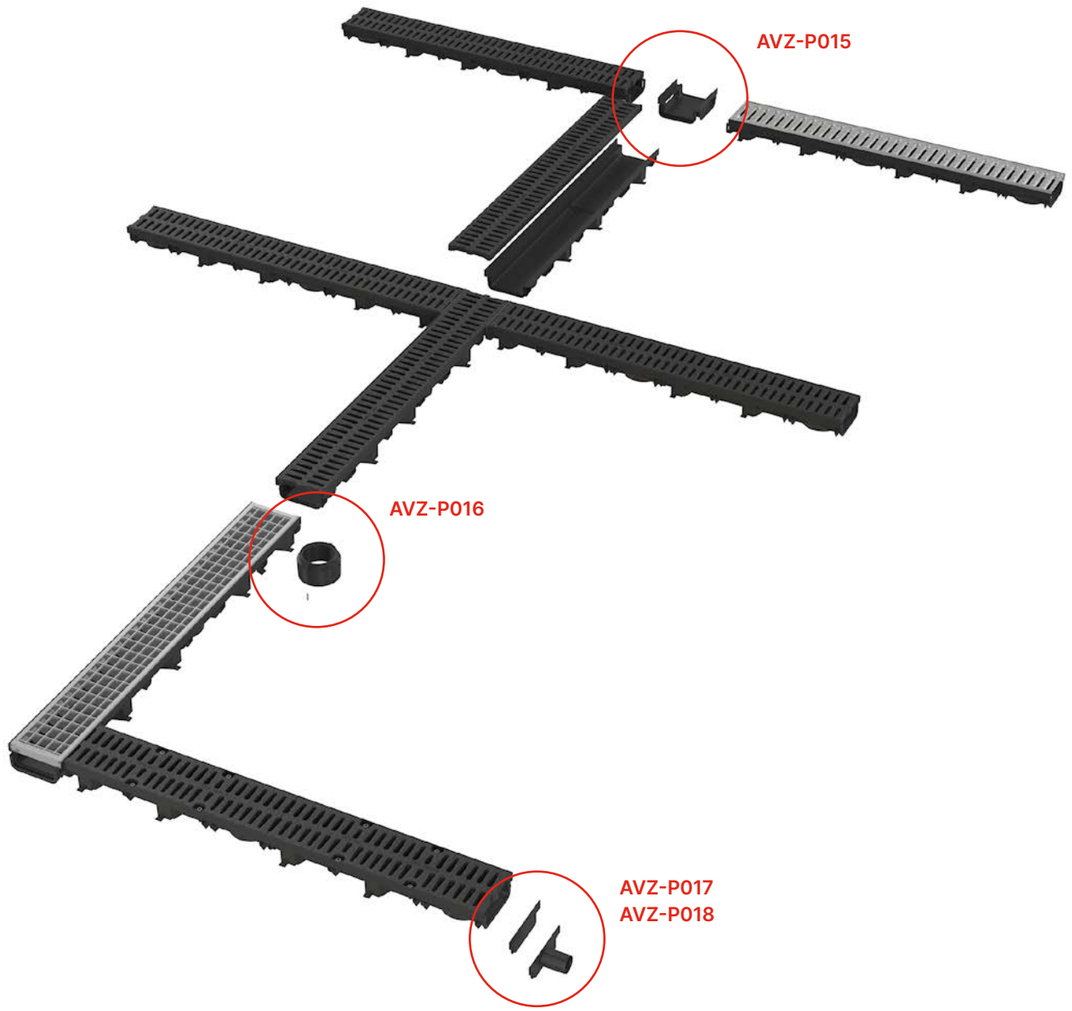


AVZ-P016
Hrdlo pro napojení na odpad DN110



AVZ-P015
Připojovací kus venkovního žlabu AVZ112





Hlavní benefity montáže





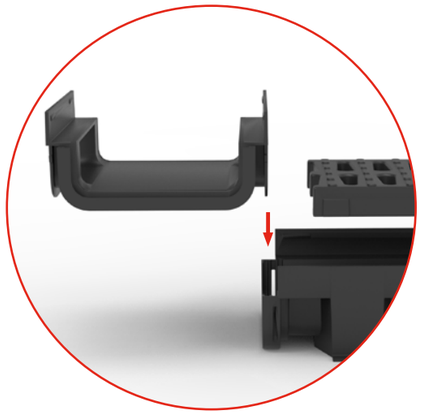
Žlab je možné zkrátit kdekoliv v jeho délce.



Pět předtvarovaných míst pro zkrácení žlabu umožňuje napojení spojovacího dílu.



Předtvarovaný otvor pro snadné vyklepnutí a následné napojení žlabu.



Každý díl má na jednom konci pero a na druhém drážku. Zasunutím pera do drážky vzniká pevný spoj.



Napojením spojovacího dílu AVZ-P015 na zkrácené tělo žlabu lze dosáhnout délky 0,5 m.



Napojením spojovacího dílu AVZ-P015 na zkrácené tělo žlabu lze dosáhnout délky 1 m.

Venkovní žlaby snížené LOW

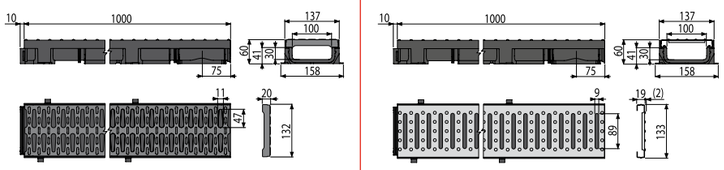
Základní třída zatížení 1 500 kg vhodná pro odvodnění soukromých pozemků, kolem bazénů, před garážovými vraty, ploch pro chodce a cyklisty, sportovišť, trávníků a ploch s občasným pojezdem osobních automobilů.



A15 LOW

AVZ112-R501
Venkovní žlab 60 mm s plastovým rámem a plastovým roštem A15





Plastový rošt
(AVZ112-R501)



Pozinkovaný rošt
(AVZ112-R102)

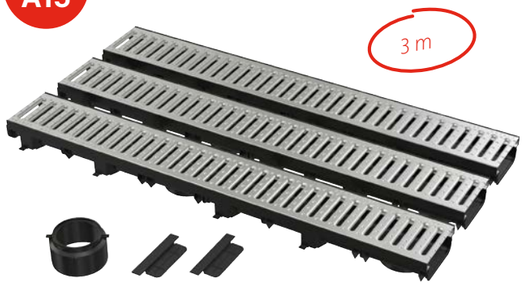


Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ112-R501	Plastový rošt	1000 mm	137 mm	60 mm	320 cm²/m	1,4 kg
AVZ112-R102	Pozinkovaný rošt	1000 mm	137 mm	60 mm	260 cm²/m	2,3 kg

Garážový set

Snížené venkovní žlaby s třídou zatížení A15 je možné objednat také jako garážový set v délce 3 m s příslušenstvím a plastovým nebo pozinkovým roštem. Balení garážového setu obsahuje vše potřebné k instalaci sníženého venkovního žlabu v okolí domu.

A15



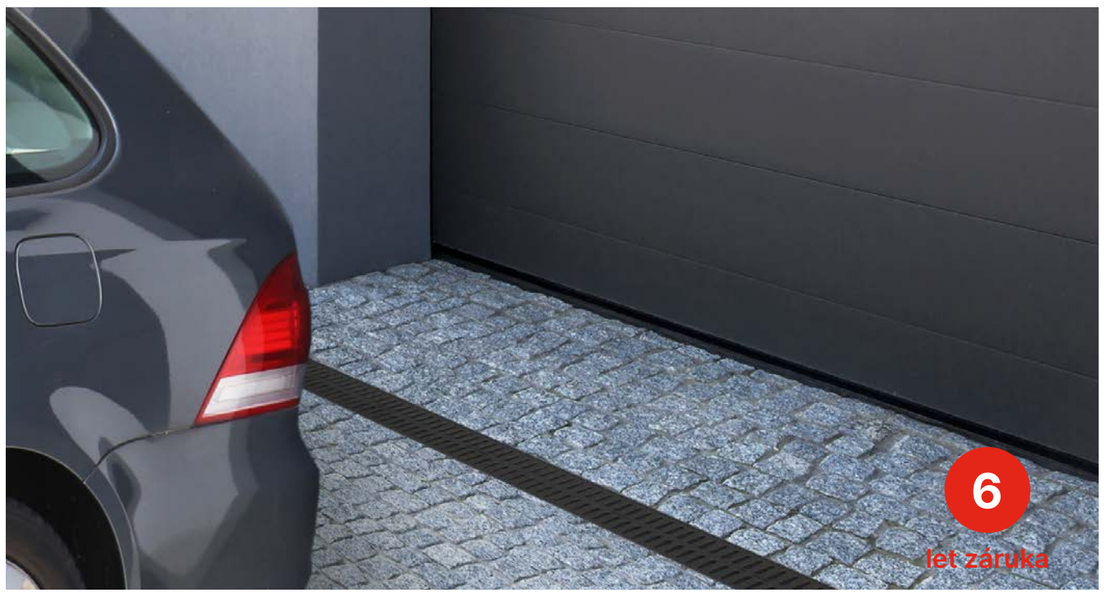
AVZ112-G102
Pozinkovaný rošt



AVZ112-G501
Plastový rošt

- **praktický voděodolný obal**
- **vše v balení setu (3 m žlabu, 2× čelo, 1× hrdlo DN110)**
- **vhodné pro garáže, terasy, vchody do domů (s občasným pojezdem)**





Venkovní žlaby snížené LOW

Vyšší třída zatížení 12 500 kg je určená pro odvodnění chodníků, pěších zón a podobných ploch. Parkoviště výhradně pro osobní vozy a parkovací domy.

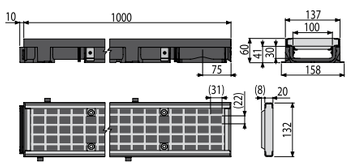


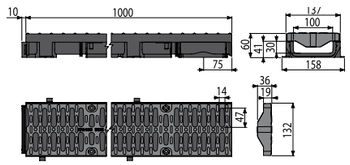
B125 LOW

AVZ112-R103

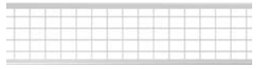
Venkovní žlab 60 mm s plastovým rámem a pozinkovaným roštem svarek B125







Pozinkovaný rošt
(AVZ112-R103)



Kompozitní rošt
(AVZ112-R402)



Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ112-R103	Pozinkovaný rošt	1000 mm	137 mm	60 mm	881 cm²/m	4,1 kg
AVZ112-R402	Kompozitní rošt	1000 mm	137 mm	60 mm	360 cm²/m	2,5 kg

Celkový přehled roštů

Dvě třídy zátěže, tři materiály

A15

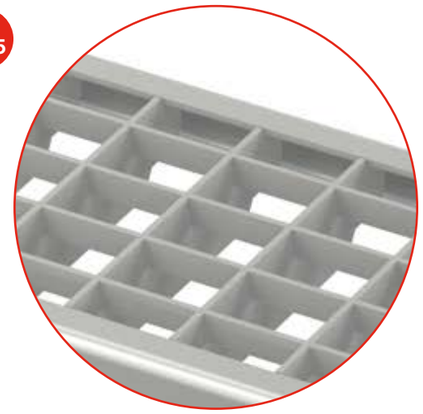


Pozinkovaný rošt



Plastový rošt

B125



Pozinkovaný rošt



Kompozitní rošt

Pozinkované rošty
povrchově zinkované, déle odolávají vůči korozi

Plastové rošty
z polypropylenu jsou vysoce odolné vůči mrazu, chemikáliím i UV záření

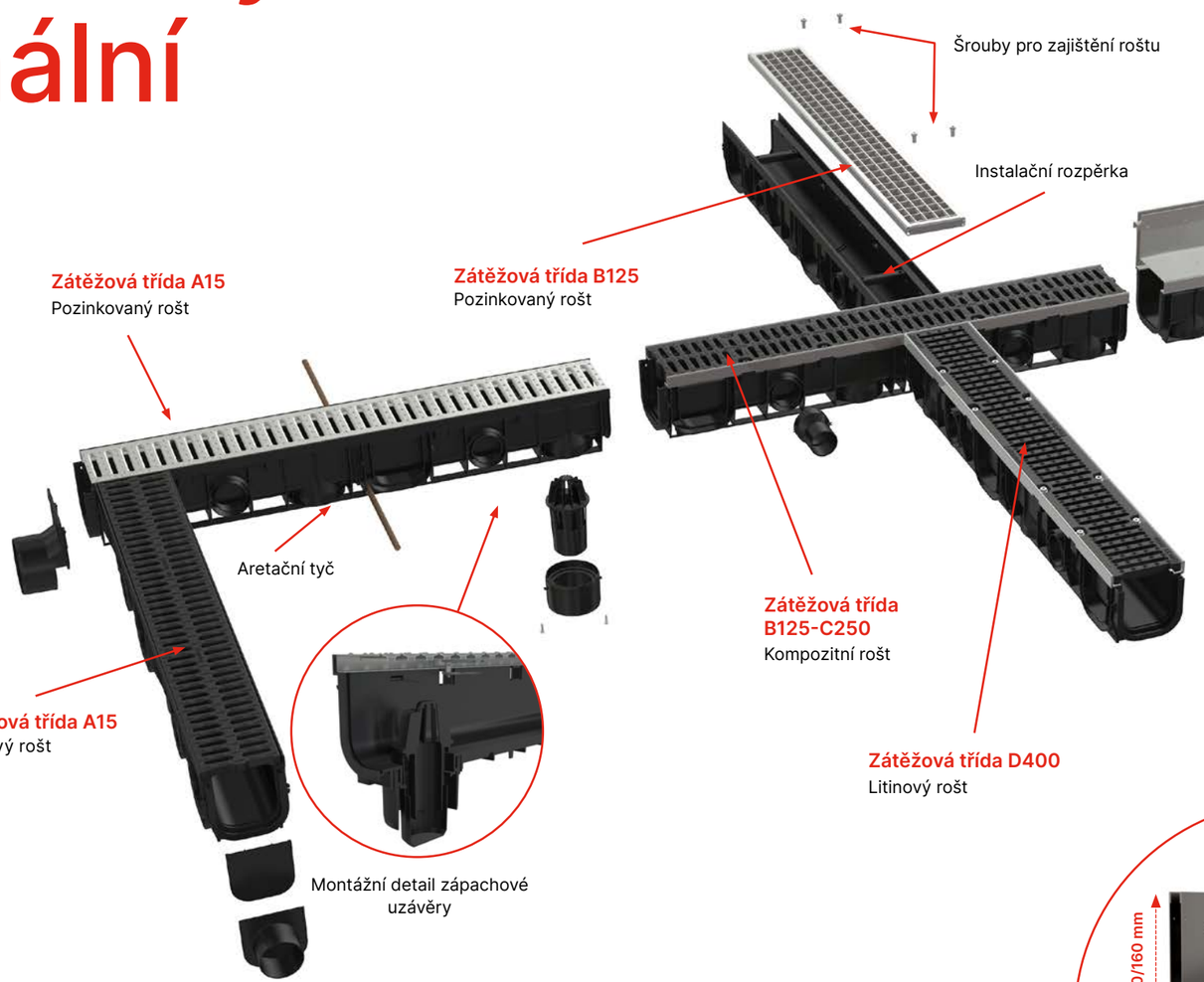
Kompozitní rošty
z polypropylenu plněné mastkem pro vyšší nosnost

Venkovní žlaby profesionální

- **modulární systém**
- **zámkový mechanismus**
- **zvýšená odolnost proti mrazu a posypovým solím**
- **předlisované otvory pro snadné napojení odtoku**
- **možnost vložení aretačních tyčí**
- **možnost dělení na poloviny (1 m → 2× 0,5 m)**

6

let záruka



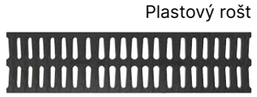
Montážní detail zápachové uzávěry



A15 Pozinkovaný rošt



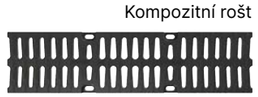
Plastový rošt



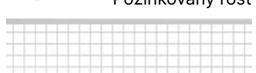
B125 Pozinkovaný rošt



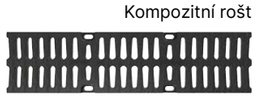
Kompozitní rošt



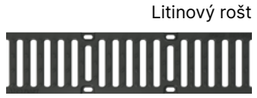
C250 Pozinkovaný rošt



Kompozitní rošt



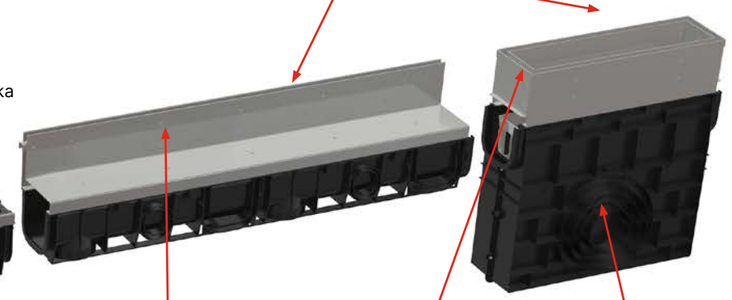
Litinový rošt



D400 Litinový rošt



Zátěžová třída C250
Pozinkovaný / nerezový štěrbinový nástavec

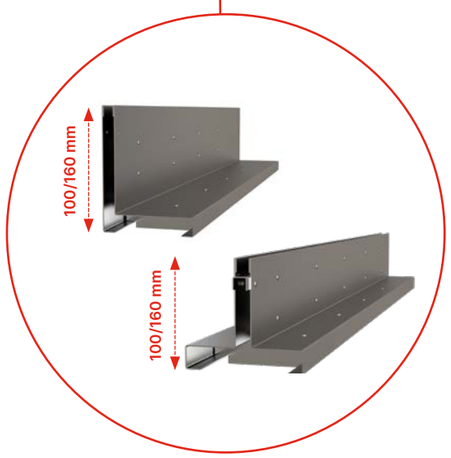




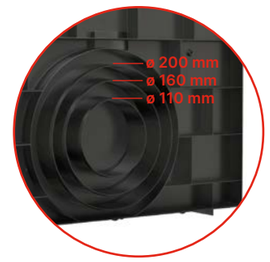
Symetrický / asymetrický revizní nástavec žlabové vpusti



Řez žlabovou vpustí s košem na nečistoty



Možnost asymetrického a symetrického štěrbinového nástavce



Možnost připojení na odpadní potrubí DN110, DN160, DN200

Příslušenství

AVZ-P010
Čelo boční pro napojení na odpad DN110



AVZ-P004
Čelo pro zaslepení žlabu s přítokem DN75



AVZ-P001
Hrdlo pro napojení na odpad DN110

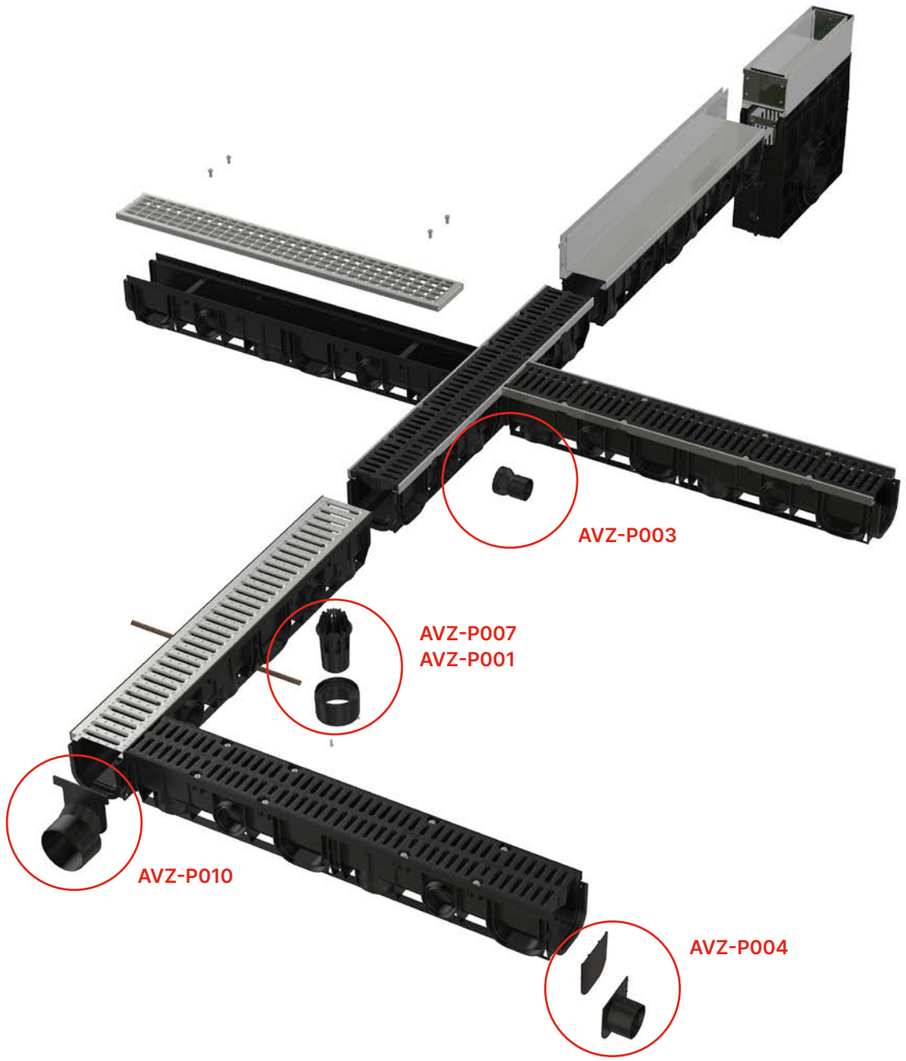


AVZ-P003
Adaptér napojení bočního přítoku DN50



AVZ-P007
Zápachová uzávěra pro venkovní žlaby





Hlavní benefity montáže



Každý díl žlabu má na jednom konci pero a na druhém drážku. Zasunutím pera do drážky vznikne pevný spoj. Takto spojené žlaby samy drží línii.



Žlab lze rozdělit na polovinu a jednoduše napojovat do sebe pomocí zámkového mechanismu. Odřezanou část lze dále napojit.





Pro dodatečné napojení přítoku obsahuje žlab čtyři přichystané boční otvory, které jde osadit trubkou DN50. Do čela lze napojit přítok DN75 a DN110.







Modulární systém napojení bez nutnosti dalších prvků. Přináší nejen snadnou montáž, ale i finanční úsporu. Lze tak tvořit spoje tvaru „I, L, T, X“ bez použití dalšího příslušenství.

Venkovní žlaby a vpusti HOME

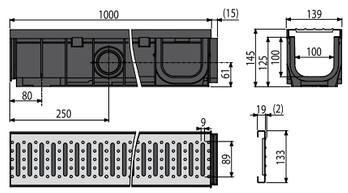
Základní třída zatížení 1 500 kg vhodná pro odvodnění soukromých pozemků, kolem bazénů, před garážovými vraty, ploch pro chodce a cyklisty, sportovišť, trávníků a ploch s občasným pojezdem osobních automobilů.



A15 HOME

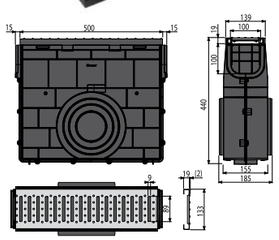
AVZ102-R102
Venkovní žlab 100 mm s plastovým rámem a pozinkovaným roštem „C“ profilu A15





AVZ102R-R102S
Venkovní žlabová vpust pro AVZ102 s plastovým rámem a pozinkovaným roštem „C“ profilu A15





Pozinkovaný rošt
(AVZ102-R102)



Plastový rošt
(AVZ104-R401)



Plastový rošt
(AVZ102-R501)



Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ102-R102	Pozinkovaný rošt	1000 mm	139 mm	145 mm	260 cm²/m	3,6 kg
AVZ102R-R102S	Pozinkovaný rošt	500 mm	139/185 mm	440 mm	130 cm²/m	3,9 kg
AVZ104-R401	Plastový rošt	1000 mm	139 mm	145 mm	364 cm²/m	3,6 kg
AVZ104R-R401	Plastový rošt	500 mm	139/185 mm	440 mm	182 cm²/m	4 kg
AVZ102-R501	Plastový rošt	1000 mm	139 mm	145 mm	260 cm²/m	2,4 kg

Venkovní žlaby a vpusti STANDARD

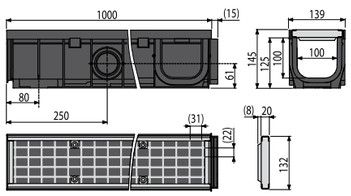
Vyšší třída zatížení 12 500 kg je určená pro odvodnění chodníků, pěších zón a podobných ploch. Parkoviště výhradně pro osobní vozy a parkovací domy.



B125 STANDARD

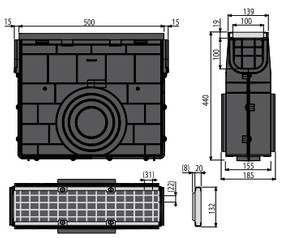
AVZ102-R103
Venkovní žlab 100 mm s plastovým rámem a pozinkovaným roštem B125



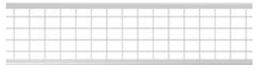


AVZ102R-R103S
Venkovní žlabová vpust pro AVZ102 s plastovým rámem a pozinkovaným roštem B125





Pozinkovaný rošt
(AVZ102-R103)



Kompozitní rošt
(AVZ104-R402)



Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ102-R103	Pozinkovaný rošt	1000 mm	139 mm	145 mm	881 cm²/m	5,3 kg
AVZ102R-R103S	Pozinkovaný rošt	500 mm	139/185 mm	440 mm	440,5 cm²/m	4,9 kg
AVZ104-R402	Kompozitní rošt	1000 mm	139 mm	145 mm	364 cm²/m	3,7 kg
AVZ104R-R402	Kompozitní rošt	500 mm	139/185 mm	440 mm	182 cm²/m	4 kg

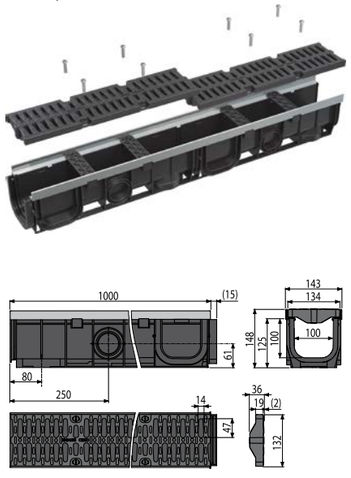
Venkovní žlaby a vpusti PROFI

Třída zatížení 25 000 kg pro odvodnění profesionálního parkování pro osobní automobily, u obchodů, pěších zón, postranních pásů komunikací a přilehlých chodníků.

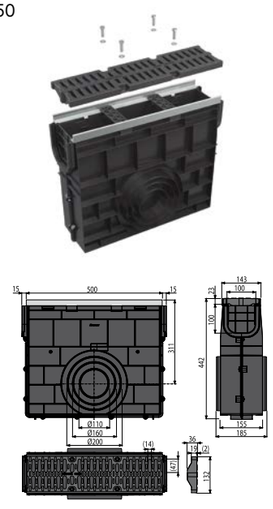


C250 PROFI

AVZ103-R403
Venkovní žlab 100 mm s kovovým rámem a kompozitním roštem C250



AVZ103R-R403
Venkovní žlabová vpust pro AVZ103 s kovovým rámem a kompozitním roštem C250



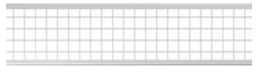
Kompozitní rošt
(AVZ103-R403)



Litinový rošt
(AVZ103-R202)



Pozinkovaný rošt
(AVZ103-R104)



Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ103-R403	Kompozitní rošt	1000 mm	143 mm	148 mm	364 cm²/m	6,2 kg
AVZ103R-R403	Kompozitní rošt	500 mm	143/185 mm	442 mm	182 cm²/m	5 kg
AVZ103-R202	Litinový rošt	1000 mm	143 mm	148 mm	434 cm²/m	11,5 kg
AVZ103R-R202	Litinový rošt	500 mm	143/185 mm	442 mm	217 cm²/m	7,6 kg
AVZ103-R104	Pozinkovaný rošt	1000 mm	143 mm	148 mm	770 cm²/m	9,3 kg
AVZ103R-R104S	Pozinkovaný rošt	500 mm	143/185 mm	442 mm	385 cm²/m	6,7 kg

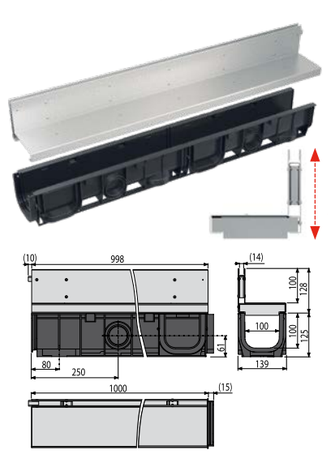
Štěrbinové žlaby a vpusti s asymetrickým revizním nástavcem

Výborně se hodí na pěší zóny, náměstí, sportoviště, zahrady, rezidenční objekty či nádvoří. Splňují třídu zátěže C250.

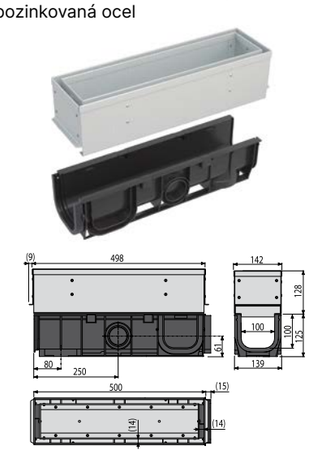


C250 PROFI

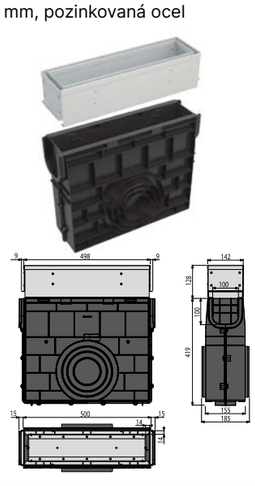
AVZ101-R121
Venkovní žlab štěrbinový s asymetrickým nástavcem 100 mm, pozinkovaná ocel



AVZ101S-R121R
Venkovní žlab štěrbinový s asymetrickým revizním nástavcem 100 mm, pozinkovaná ocel



AVZ101R-R121R
Venkovní žlabová vpust štěrbinová s asymetrickým revizním nástavcem 100 mm, pozinkovaná ocel



Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ101-R121	Pozinkovaný rošt	1000 mm	142 mm	253 mm	140 cm²/m	7,8 kg
AVZ101-R122	Pozinkovaný rošt	1000 mm	142 mm	313 mm	140 cm²/m	9,4 kg
AVZ101S-R121R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142 mm	253 mm	168 cm²/m	6,1 kg
AVZ101S-R122R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142 mm	313 mm	168 cm²/m	7,8 kg
AVZ101R-R121R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142/185 mm	547 mm	168 cm²/m	7,9 kg
AVZ101R-R122R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142/185 mm	607 mm	168 cm²/m	9,7 kg
AVZ101-R321	Nerezový rošt	1000 mm	142 mm	253 mm	140 cm²/m	7,8 kg
AVZ101-R322	Nerezový rošt	1000 mm	142 mm	313 mm	140 cm²/m	9,4 kg
AVZ101S-R321R	Nerezový rošt	500 mm	142 mm	253 mm	168 cm²/m	6,1 kg
AVZ101S-R322R	Nerezový rošt	500 mm	142 mm	313 mm	168 cm²/m	7,8 kg
AVZ101R-R321R	Nerezový rošt	500 mm	142/185 mm	547 mm	168 cm²/m	7,9 kg
AVZ101R-R322R	Nerezový rošt	500 mm	142/185 mm	607 mm	168 cm²/m	9,7 kg

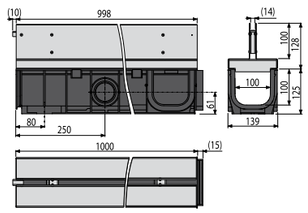
Štěrbinové žlaby a vpusti se symetrickým revizním nástavcem

Výborně se hodí na pěší zóny, náměstí, sportoviště, zahrady, rezidenční objekty či nádvoří. Splňují třídu zátěže C250.



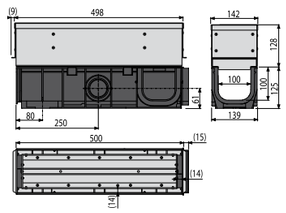
AVZ101-R123
Venkovní žlab štěrbinový se symetrickým nástavcem 100 mm, pozinkovaná ocel





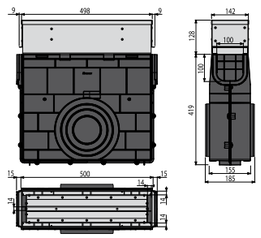
AVZ101S-R123R
Venkovní žlab štěrbinový se symetrickým revizním nástavcem 100 mm, pozinkovaná ocel





AVZ101R-R123R
Venkovní žlabová vpust štěrbinová se symetrickým revizním nástavcem 100 mm, pozinkovaná ocel





Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ101-R123	Pozinkovaný rošt	1000 mm	142 mm	253 mm	140 cm²/m	7,8 kg
AVZ101-R124	Pozinkovaný rošt	1000 mm	142 mm	313 mm	140 cm²/m	9,5 kg
AVZ101S-R123R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142 mm	253 mm	232,5 cm²/m	7,2 kg
AVZ101S-R124R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142 mm	313 mm	232,5 cm²/m	8,9 kg
AVZ101R-R123R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142/185 mm	547 mm	232,5 cm²/m	9 kg
AVZ101R-R124R	Pozinkovaný rošt	500 mm	142/185 mm	607 mm	232,5 cm²/m	10,8 kg
AVZ101-R323	Nerezový rošt	1000 mm	142 mm	253 mm	140 cm²/m	7,8 kg
AVZ101-R324	Nerezový rošt	1000 mm	142 mm	313 mm	140 cm²/m	9,5 kg
AVZ101S-R323R	Nerezový rošt	500 mm	142 mm	253 mm	232,5 cm²/m	7,2 kg
AVZ101S-R324R	Nerezový rošt	500 mm	142 mm	313 mm	232,5 cm²/m	8,9 kg
AVZ101R-R323R	Nerezový rošt	500 mm	142/185 mm	547 mm	232,5 cm²/m	9 kg
AVZ101R-R324R	Nerezový rošt	500 mm	142/185 mm	607 mm	232,5 cm²/m	10,8 kg

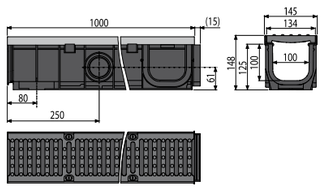
Venkovní žlaby a vpusti TOP

Třída zatížení 40 000 kg pro odvodnění parkovišť a často využívaných ploch, logistických center, jízdních pruhů silnic a ostatních podobných komunikací.



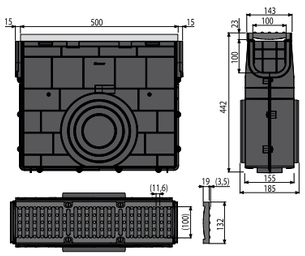
AVZ103-R201
Venkovní žlab 100 mm s kovovým rámem a litinovým roštem D400





AVZ103R-R201
Venkovní žlabová vpust pro AVZ103 s kovovým rámem a litinovým roštem D400





Litinový rošt
(AVZ103-R201)



Kód	Typ roštu	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
AVZ103-R201	Litinový rošt	1000 mm	145 mm	148 mm	448 cm²/m	13,4 kg
AVZ103R-R201	Litinový rošt	500 mm	143/185 mm	442 mm	224 cm²/m	8,6 kg







Letiště Václava Havla – Praha



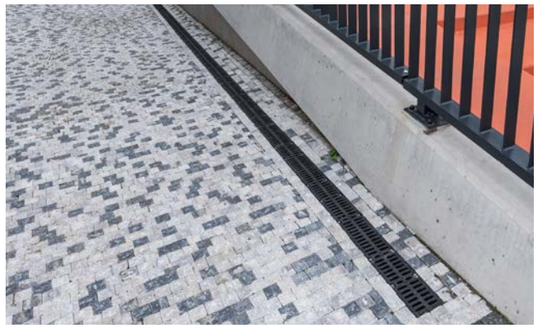




BB Centrum – multifunkční areál – Praha







Dynamica – Praha







Churchill Square – obytný komplex – Praha

Fasádní a terasové drenážní žlaby

Fasádní a terasové drenážní žlaby rozšiřují náš sortiment venkovního odvodnění. Jsou vhodné především k odvádění povrchové vody, která se hromadí v okolí budov při dešti a sněhu.





Funkčnost žlabu

Fasádní žlaby zajišťují drenáž vod z okolí budov, aby se zamezilo vlhnutí zdiva nebo případnému zaplavení interiéru. Žlab je schopen pojmout vodu z okolních pozemních vrstev a ta se postupně přes perforované bočnice vstřebává do okolního terénu.

Záruka až 25 let

Materiál žlabu a roštu, technologické postupy, pravidelné testování zátěžovými testy a kontrola kvality výroby v rámci systému ISO 9001:2015 umožňují poskytnutí dvacetipětileté záruky. Seznam certifikovaných partnerů pro rozšířenou záruku nerezového provedení naleznete na webových stránkách **www.alcadrain.cz**.

Dva druhy provedení

Na výběr je ze dvou materiálů, a to z pozinkované oceli a nerezu. Všechny modely mají možnost výškového nastavení, aby byla jejich instalace co nejjednodušší. Splňují zátěž K3 a na výběr je ze čtyř designů roštů.

Výhody:

- snadná instalace
- jednoduché čištění
- kvalitní zpracování
- možnost výškového nastavení drenážního žlabu
- možnost zakázkové výroby
- fixační čepy – zajišťují dokonalé upevnění roštu ve žlabu a eliminují zvukový efekt při došlápnutí na rošt

Použití:

- balkóny a terasy
- propustné plochy na zahradě
- odvodnění podél domovní fasády
- ochrana budov před průsakem vody, případně znečištěním odstříkávající vody při dešti

Vlastnosti:

- 2 typy materiálů (pozink/nerez)
- šířky roštů: 75 a 100 mm
- standardní délka drenážních žlabů 1 m
- výškově nastavitelné tělo žlabu 60–80 mm
- třída zatížení: K3 = 300 kg
- příslušenství: propojka, koncovka (pozink/nerez)
- 4 designy roštů (pozink/nerez)



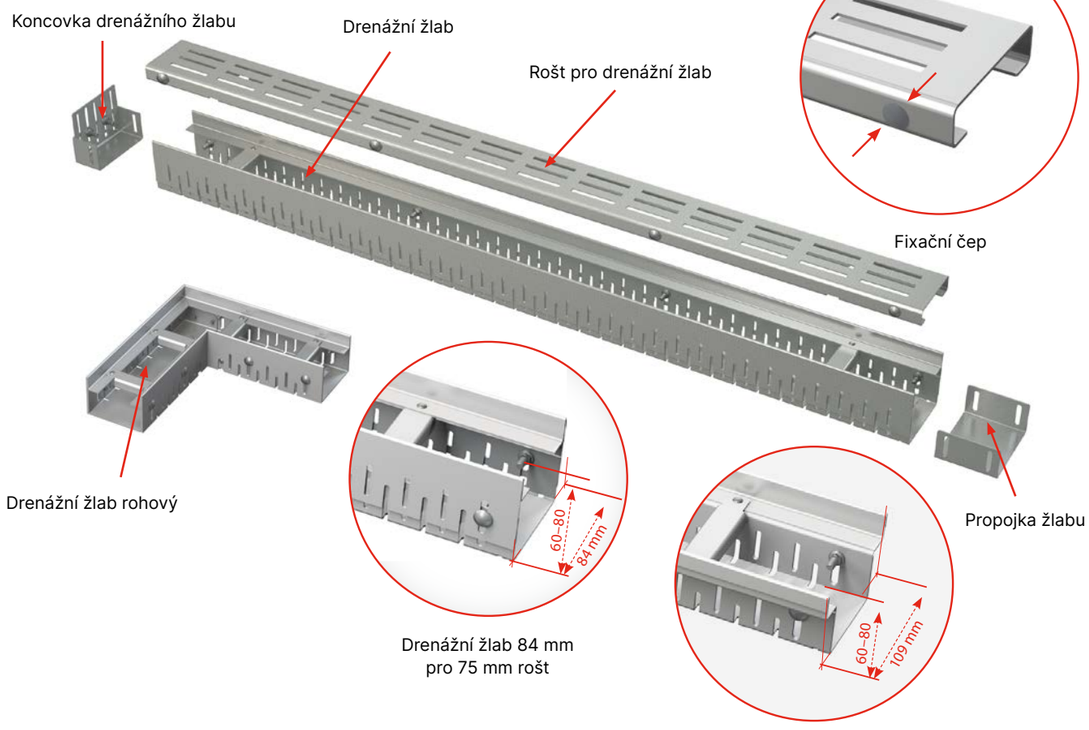
Třída zatížení K3 = 300 kg



Určeno pro místa bez dopravního provozu

alca

Technické řešení fasádních a terasových drenážních žlabů



Drenážní žlab 84 mm pro 75 mm rošt

Drenážní žlab 109 mm pro 100 mm rošt

Příslušenství

ADZ-P001
Koncovka drenážního žlabu 75 mm, nerez



ADZ-P003
Koncovka drenážního žlabu 75 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-P005
Propojka drenážního žlabu 75 mm, nerez



ADZ-P007
Propojka drenážního žlabu 75 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-P002
Koncovka drenážního žlabu 100 mm, nerez



ADZ-P004
Koncovka drenážního žlabu 100 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-P006
Propojka drenážního žlabu 100 mm, nerez



ADZ-P008
Propojka drenážního žlabu 100 mm, pozinkovaná ocel



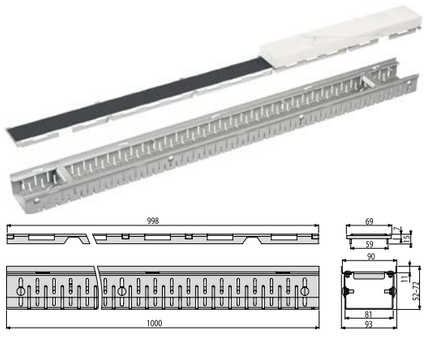
Drenážní žlab s roštem pro vložení dlažby nebo kamene 100 mm

Drenážní žlaby jsou vhodné podél fasád na střešních i přízemních terasách, v rozchodníkové zeleni nebo ochozu. Systém odvodnění je liniový s možností spojování v příčném i podélném směru.



K3

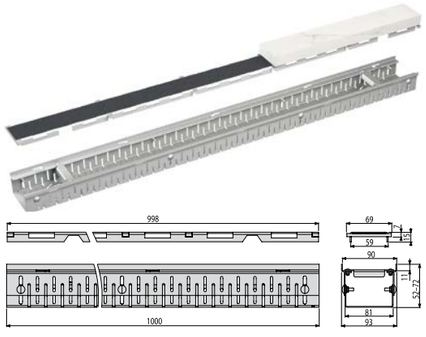
ADZ104V-1000
Drenážní žlab 100 mm nastavitelný + Rošt pro vložení dlažby, pozinkovaná ocel



ADZ-PT101
Propojovací tunel, pozinkovaná ocel



ADZ304V-1000
Drenážní žlab 100 mm nastavitelný + Rošt pro vložení dlažby, nerez



ADZ-PT301
Propojovací tunel, nerez

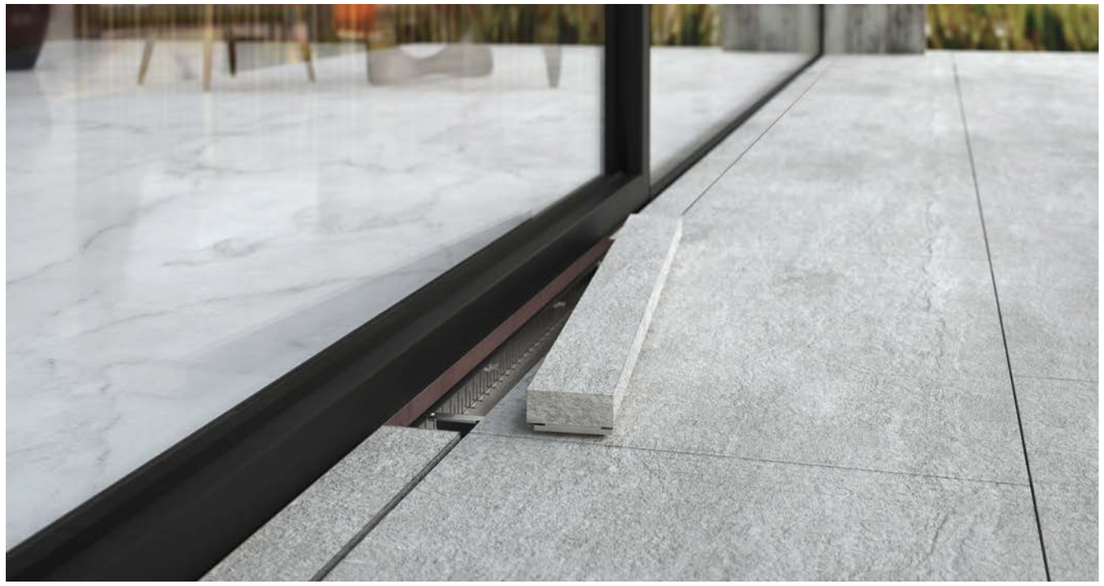


ADZ-NA101
Nástavec hrdla vpusti + Rošt pro vložení dlažby 300×300, pozinkovaná ocel

ADZ-NA301
Nástavec hrdla vpusti + Rošt pro vložení dlažby 300×300, nerez



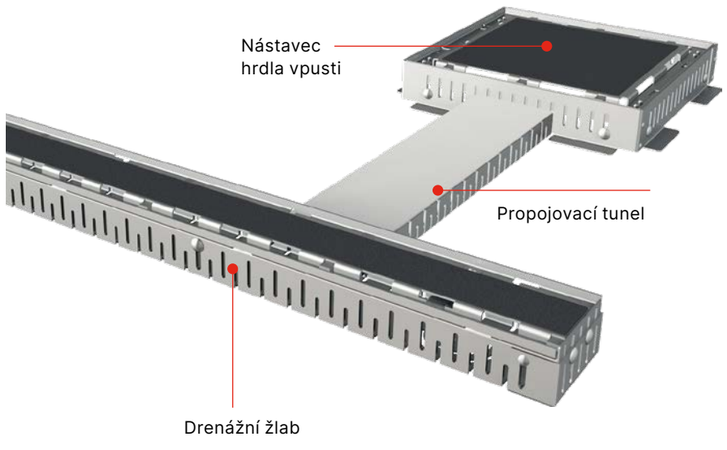
Kód	Materiál	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
ADZ104V-1000	pozinkovaná ocel	1000 mm	93 mm	60–80 mm	–	4,15 kg
ADZ304V-1000	nerez	1000 mm	93 mm	60–80 mm	–	4,15 kg
ADZ-NA101	pozinkovaná ocel	340 mm	340 mm	53–74 mm	8 mm	3,17 kg
ADZ-NA301	nerez	340 mm	340 mm	53–74 mm	8 mm	3,17 kg
ADZ-PT101	pozinkovaná ocel	1000 mm	100 mm	30 mm	–	1,96 kg
ADZ-PT301	nerez	1000 mm	100 mm	30 mm	–	1,96 kg





DESIGN PLUS
powered by: ISH

Neviditelné řešení venkovního drenážního žlabu zaujalo také porotce na veletrhu ISH ve Frankfurtu nad Mohanem, kteří mu udělili cenu Design Plus ISH 2023.



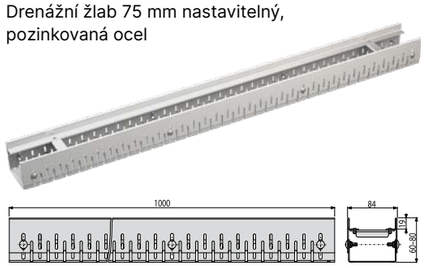
- pohledově čisté řešení terasového drenážního odvodnění
- šířka vtokové štěrbiny pouze 8 mm
- výškově nastavitelný
- možnost výroby atypických řešení
- galvanicky pozinkované nebo nerezové provedení

Fasádní a terasové drenážní žlaby 75 mm

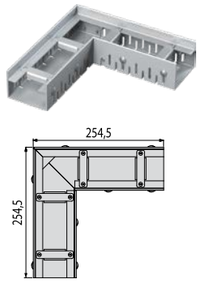
Drenážní žlaby se hodí pro odvodnění balkónů, teras či propustných ploch na zahradě. Splňují třídu zátěže K = 300 kg.



ADZ101V
Drenážní žlab 75 mm nastavitelný, pozinkovaná ocel



ADZ101VR
Drenážní žlab rohový 75 mm nastavitelný, pozinkovaná ocel



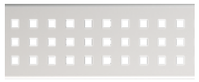
ADZ-R101
Rošt pro drenážní žlab 75 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-R102
Rošt pro drenážní žlab 75 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-R103
Rošt pro drenážní žlab 75 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-R304
Rošt pro drenážní žlab 75 mm, nerez



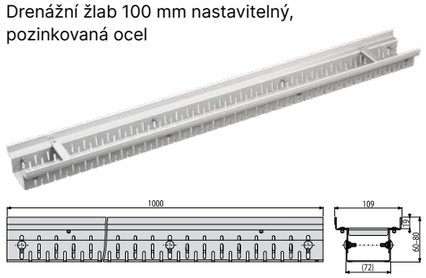
Kód	Materiál	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
ADZ101V	pozinkovaná ocel	1000 mm	84 mm	60–80 mm	–	3,3 kg
ADZ101VR	pozinkovaná ocel	254,5 mm	84 mm	60–80 mm	–	1,8 kg
ADZ301V	nerez	1000 mm	84 mm	60–80 mm	–	3,3 kg
ADZ301VR	nerez	254,5 mm	84 mm	60–80 mm	–	1,8 kg
Kód	**Typ roštu**	**Délka**	**Šířka**	**Výška**	**Vtokový průřez**	**Váha**
ADZ-R101	Pozinkovaný rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	136 cm²/m	1,2 kg
ADZ-R102	Pozinkovaný rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	172 cm²/m	1,2 kg
ADZ-R103	Pozinkovaný rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	102 cm²/m	1,2 kg
ADZ-R101R	Pozinkovaný rošt	249 mm	75 mm	20 mm	49 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R102R	Pozinkovaný rošt	249 mm	75 mm	20 mm	71 cm²/m	0,5 kg
ADZ-R103R	Pozinkovaný rošt	249 mm	75 mm	20 mm	40 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R301	Nerezový rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	136 cm²/m	1,2 kg
ADZ-R302	Nerezový rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	172 cm²/m	1,2 kg
ADZ-R303	Nerezový rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	102 cm²/m	1,2 kg
ADZ-R304	Nerezový rošt	1000 mm	75 mm	20 mm	539 cm²/m	2,6 kg
ADZ-R301R	Nerezový rošt	249 mm	75 mm	20 mm	49 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R302R	Nerezový rošt	249 mm	75 mm	20 mm	71 cm²/m	0,5 kg
ADZ-R303R	Nerezový rošt	249 mm	75 mm	20 mm	40 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R304R	Nerezový rošt	249 mm	75 mm	20 mm	228 cm²/m	1,2 kg

Fasádní a terasové drenážní žlaby 100 mm

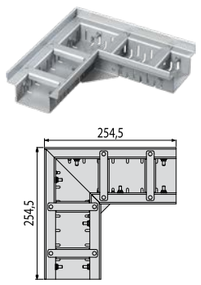
Drenážní žlaby se hodí pro odvodnění balkónů, teras či propustných ploch na zahradě. Splňují třídu zátěže K = 300 kg.



ADZ102V
Drenážní žlab 100 mm nastavitelný, pozinkovaná ocel



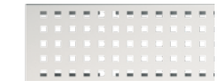
ADZ102VR
Drenážní žlab rohový 100 mm nastavitelný, pozinkovaná ocel



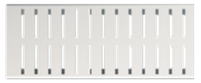
ADZ-R121
Rošt pro drenážní žlab 100 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-R123
Rošt pro drenážní žlab 100 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-R122
Rošt pro drenážní žlab 100 mm, pozinkovaná ocel



ADZ-R324
Rošt pro drenážní žlab 100 mm, nerez



Kód	Materiál	Délka	Šířka	Výška	Vtokový průřez	Váha
ADZ102V	pozinkovaná ocel	1000 mm	109 mm	60–80 mm	–	3 kg
ADZ102VR	pozinkovaná ocel	254,5 mm	109 mm	60–80 mm	–	1,6 kg
ADZ302V	nerez	1000 mm	109 mm	60–80 mm	–	3 kg
ADZ302VR	nerez	254,5 mm	109 mm	60–80 mm	–	1,6 kg
Kód	**Typ roštu**	**Délka**	**Šířka**	**Výška**	**Vtokový průřez**	**Váha**
ADZ-R121	Pozinkovaný rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	227 cm²/m	1,4 kg
ADZ-R122	Pozinkovaný rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	161 cm²/m	1,4 kg
ADZ-R123	Pozinkovaný rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	170 cm²/m	1,4 kg
ADZ-R121R	Pozinkovaný rošt	249 mm	100 mm	20 mm	81 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R122R	Pozinkovaný rošt	249 mm	100 mm	20 mm	64 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R123R	Pozinkovaný rošt	249 mm	100 mm	20 mm	67 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R321	Nerezový rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	227 cm²/m	1,4 kg
ADZ-R322	Nerezový rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	161 cm²/m	1,4 kg
ADZ-R323	Nerezový rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	170 cm²/m	1,4 kg
ADZ-R324	Nerezový rošt	1000 mm	100 mm	20 mm	719 cm²/m	3,4 kg
ADZ-R321R	Nerezový rošt	249 mm	100 mm	20 mm	81 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R322R	Nerezový rošt	249 mm	100 mm	20 mm	64 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R323R	Nerezový rošt	249 mm	100 mm	20 mm	67 cm²/m	0,6 kg
ADZ-R324R	Nerezový rošt	249 mm	100 mm	20 mm	291 cm²/m	1,5 kg

Univerzální lapače střešních splavenin

Lapač povrchových vod a střešních splavenin se suchou klapkou a košem pro zachytávání nečistot.

K3

6 let záruka

Tělo s vysokým průtokem vody

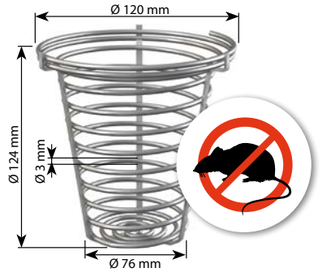
Tělo lapače střešních splavenin je vyrobeno z polypropylenu obohaceného o skelná vlákna. Díky tomu je enormně odolné proti chemickému, mechanickému a teplotnímu poškození. Hlubší a prudší spád koryta umožňuje rychlejší a větší odtok vody směrem do kanalizace. Průtok vody může být až 486 l/min. Žebrování zajišťuje pevnost a stabilitu v úložišti. Napojení na kanalizaci je přímé nebo boční. Přímé napojení má průměr DN110, DN125 nebo univerzální DN125/110. Průměr DN110 je vhodný pro odvodnění střech o velikosti plochy do 116 m², průměr DN125 je vhodný pro odvodnění střech do velikosti plochy 190 m². Tělo lapače je vyráběno v černé nebo šedé barvě.

Zajištěná klapka

Klapka tvoří suchou zápachovou uzávěru – omezuje prostup plynů z kanalizace. Brání také průchodu hlodavců z odpadu. Zavírá se vlastní vahou a je zajištěna proti vyplavení.

Košík na nečistoty

Košík zachytává hrubé nečistoty (hlavně listí) a zabraňuje ucpávání kanalizačního potrubí. Úzké dno s žebrováním umožňuje postupné propadávání tlejícího listí do kanalizace. Košík lze pohodlně vyjmout a vyčistit.



Nerezový košík na nečistoty AGV941

Jako příslušenství lze dokoupit nerezový košík na nečistoty, který brání poškození košíku hlodavci a tím jejich přístupu do střešních svodů. Tento koš je kompatibilní s většinou lapačů střešních splavenin na trhu.

Vymezovací kroužky

Každé balení obsahuje sadu excentrických vymezovacích kroužků, které umožňují napojení střešních svodů o průměrech 80, 90, 100, 110 a 125 mm. Materiál kroužků obsahuje UV stabilizátory proti stárnutí, blednutí a degradaci plastů.

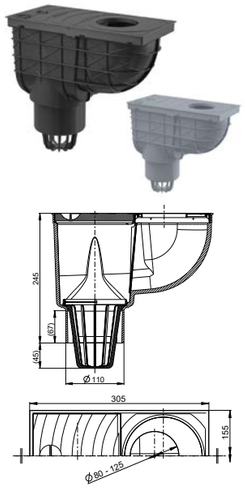
Rámeček a vymezovací kroužky jsou vyráběny v černé, šedé nebo cihlově-červené barvě. Tím je možné zkombinovat pohledové části lapače s barvou zvolené dlažby.

Zámek víka

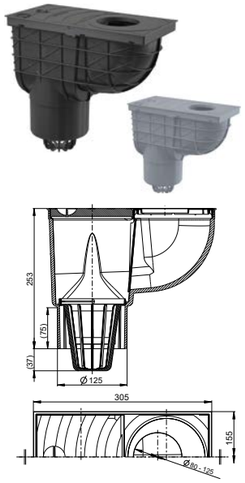
Použitím zámku poklopu nedojde při silných deštích k jeho otevření a vytékání vody na travnatou nebo užitnou plochu okolo lapače. Zamknutý poklop zabraňuje přístupu dětí do lapače při hrách.
Poklop i zámek jsou vyráběny v černé, šedé nebo cihlově-červené barvě.

alca

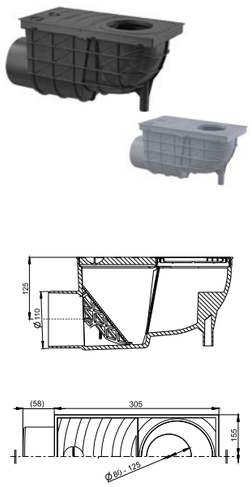
AGV1/AGV1S
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/110 mm přímý, černá
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/110 mm přímý, šedá



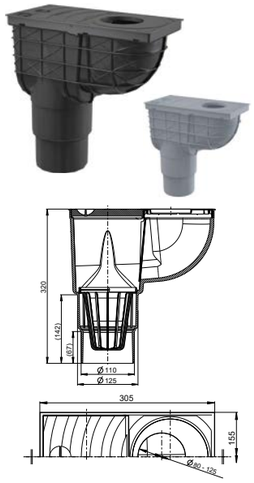
AGV2/AGV2S
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/125 mm přímý, černá
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/125 mm přímý, šedá



AGV3/AGV3S
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/110 mm boční, černá
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/110 mm boční, šedá



AGV4/AGV4S
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/125/110 mm přímý, černá
Univerzální lapač střešních splavenin 300×155/125/110 mm přímý, šedá



Zámek

- při přívalových deštích nedochází k otvírání poklopu a vytékání vody
- zabraňuje přístupu dětem při hrách
- v případě potřeby je možné zámek z lapače odstranit

Košík na listí a nečistoty

- zachytává hrubé nečistoty (hlavně listí) a zabraňuje ucpávání kanalizačního potrubí
- úzké dno s žebrováním umožňuje postupné propadávání tlejícího listí do kanalizace
- košík lze pohodlně vyjmout a vyčistit

Materiál

- polypropylen obohacený o skelná vlákna
- odolný proti mechanickému a teplotnímu poškození
- UV stabilní – odolný proti degradaci plastů a vyblednutí
- v černém nebo šedém provedení



Vymezovací kroužky

- jsou součástí každého balení
- průměry 80, 90, 100, 110, 125 mm
- umožňují napojení všech druhů okapů a střešních svodů

Klapka

- nezamrzající zápachová uzávěra – omezuje prostup plynů z kanalizace
- brání průchodu hlodavců z odpadu
- zavírá se vlastní vahou a je zajištěna proti vyplavení
- omezí vystříknutí vody z lapače v případě vyjmutí zámku

Konstrukce

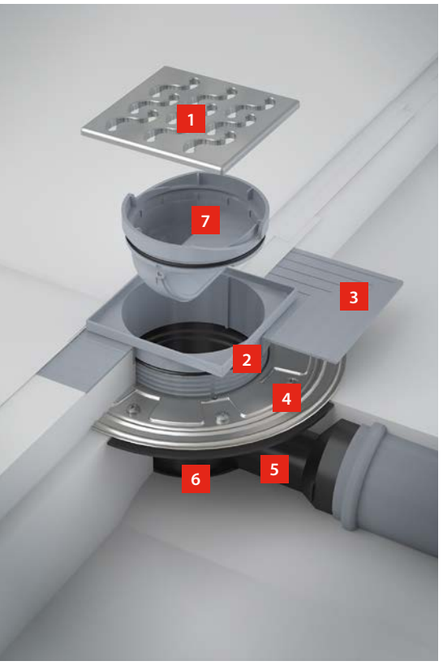
- odolná proti deformaci při montáži a vůči zatížení (třída K3 – nosnost 300 kg)
- žebrování zajišťuje stabilitu v úložišti
- hlubší a prudší spád koryta umožňuje rychlejší a větší odtok vody směrem do kanalizace
- průtok 390 l/min
- průměr 110, 125 mm nebo 125/110 mm

Podlahové vpusti

Představují ideální řešení pro bodové odvodnění prostor jakými jsou koupelny, terasy, balkóny, sklepy, kotelny, bazény, horizontální střechy a jiná místa bez dopravního provozu.

K3

6
let záruka



1 Mřížka
Vybírat lze z různých rozměrů, materiálů a designů mřížek. Garantovaná nosnost je maximálně 300 kg.

2 Hrdlo vpusti
Hrdlo vpusti má dostatečnou konstrukční výšku až 95 mm.

3 Límec 2. úrovně izolace
Límec 2. úrovně izolace umožňuje napojení izolační vrstvy nanášené přímo pod dlažbou na hrdlo vpusti.

4 Nerezová příruba
Nerezová příruba pojišťuje napojení vpusti na hydroizolaci stavby provedenou hydroizolační fólií.

5 Široký límec vpusti
Široký límec vpusti je konstruovaný tak, aby bylo možné bezpečné napojení na hydroizolaci stavby.

6 Tělo vpusti
Těla vpustí jsou vyrobena z polypropylenu, který je odolný proti mechanickému, chemickému a teplotnímu poškození do 95 °C.

7 Zápachová uzávěra
Lze vybírat ze tří základních druhů: vodní, kombinovaná a suchá.

INTER — Podlahová vpust určená do interiéru

EXTER — Podlahová vpust určená do exteriéru

Mokrá zápachová uzávěra

Suchá zápachová uzávěra

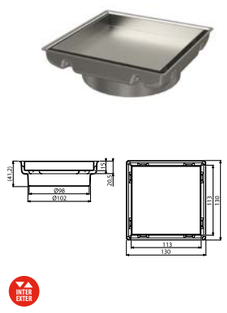
SMART — Zápachová uzávěra SMART

Určeno pro místa bez dopravního provozu

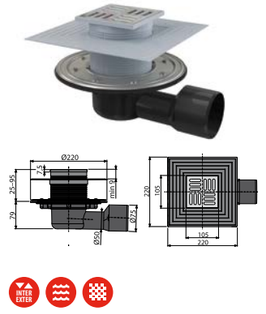
K3 — Třída zatížení K3 = 300 kg

alca

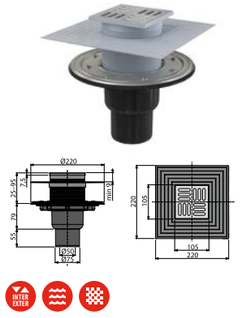
APVN0100
Nástavec hrdla vpusti + Oboustranný rošt 130×130 mm, nerez



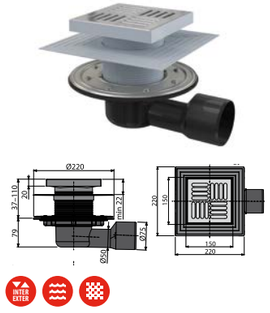
APV3344
Podlahová vpust 105×105/50/75 mm boční, mřížka nerez, nerezová příruba a límec 2. úrovně izolace, vodní a suchá zápachová uzávěra



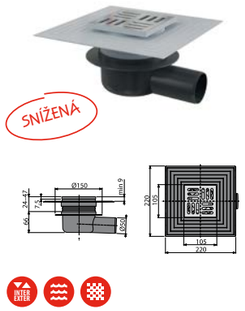
APV4344
Podlahová vpust 105×105/50/75 mm přímá, mřížka nerez, nerezová příruba a límec 2. úrovně izolace, vodní a suchá zápachová uzávěra



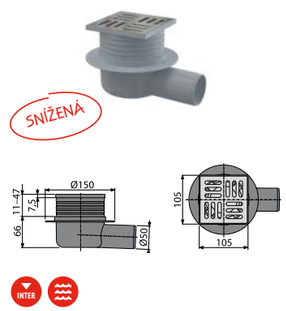
APV3444
Podlahová vpust 150×150/50/75 mm boční, mřížka nerez, nerezová příruba a límec 2. úrovně izolace, vodní a suchá zápachová uzávěra



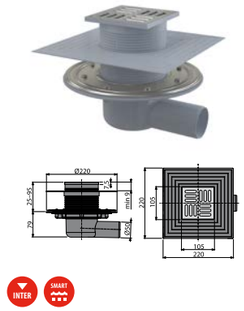
APV26C
Podlahová vpust 105×105/50 mm boční, mřížka nerez, límec 2. úrovně izolace, suchá zápachová uzávěra



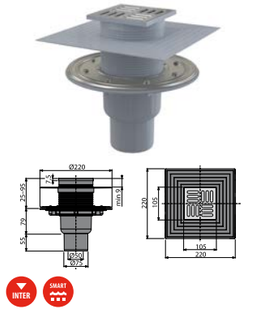
APV26
Podlahová vpust 105×105/50 mm boční, mřížka nerez, vodní zápachová uzávěra



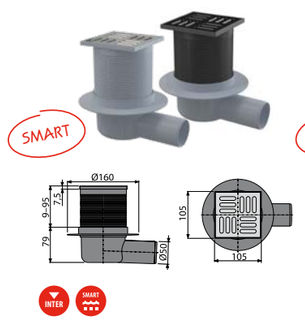
APV1324
Podlahová vpust 105×105/50 mm boční, mřížka nerez, nerezová příruba a límec 2. úrovně izolace, kombinovaná zápachová uzávěra SMART



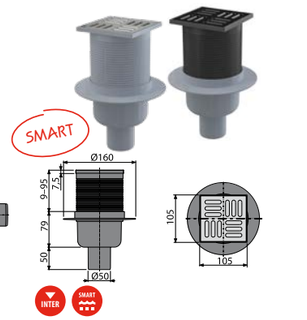
APV2324
Podlahová vpust 105×105/50/75 mm přímá, mřížka nerez, nerezová příruba a límec 2. úrovně izolace, kombinovaná zápachová uzávěra SMART



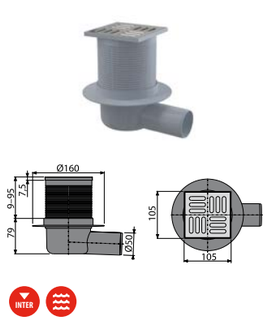
APV31/APV31BLACK
Podlahová vpust 105×105/50 mm boční, mřížka nerez, kombinovaná zápachová uzávěra SMART



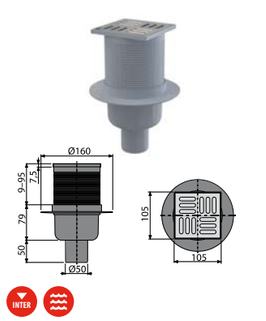
APV32/APV32BLACK
Podlahová vpust 105×105/50 mm přímá, mřížka nerez, kombinovaná zápachová uzávěra SMART



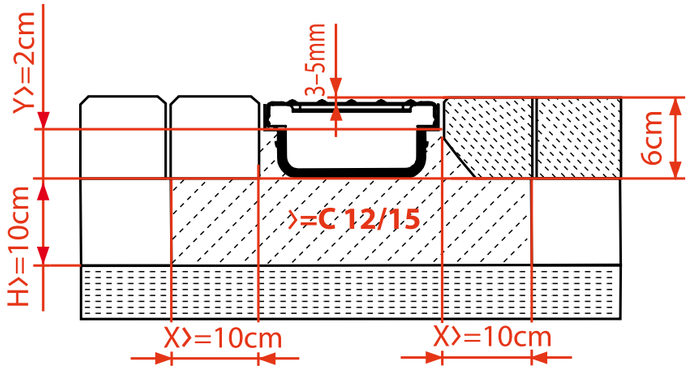
APV1
Podlahová vpust 105×105/50 mm boční, mřížka nerez, vodní zápachová uzávěra



APV2
Podlahová vpust 105×105/50 mm přímá, mřížka nerez, vodní zápachová uzávěra



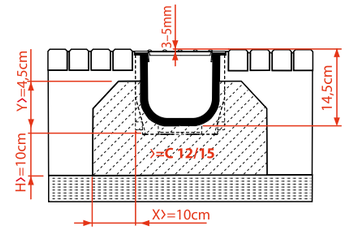
A15 LOW

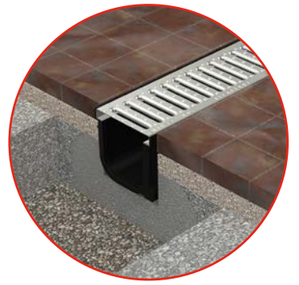




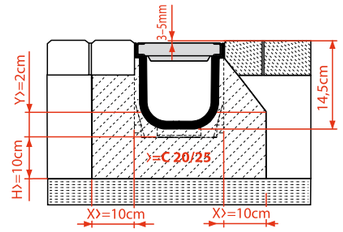
alca

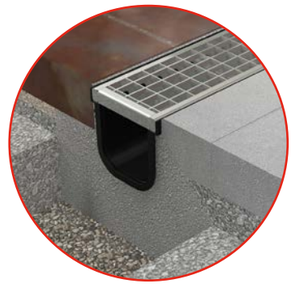
A15 HOME



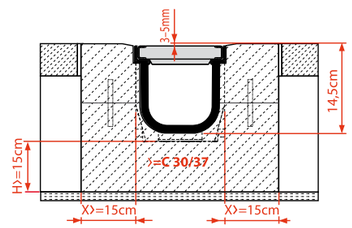


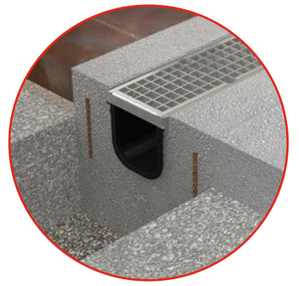
B125 STANDARD



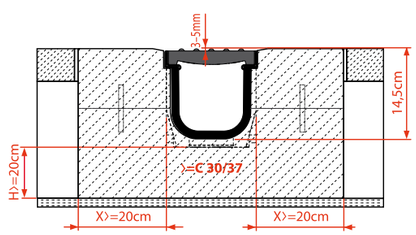


C250 PROFI





D400 TOP

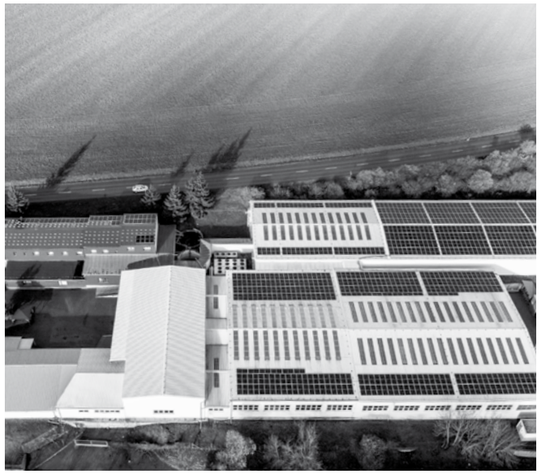




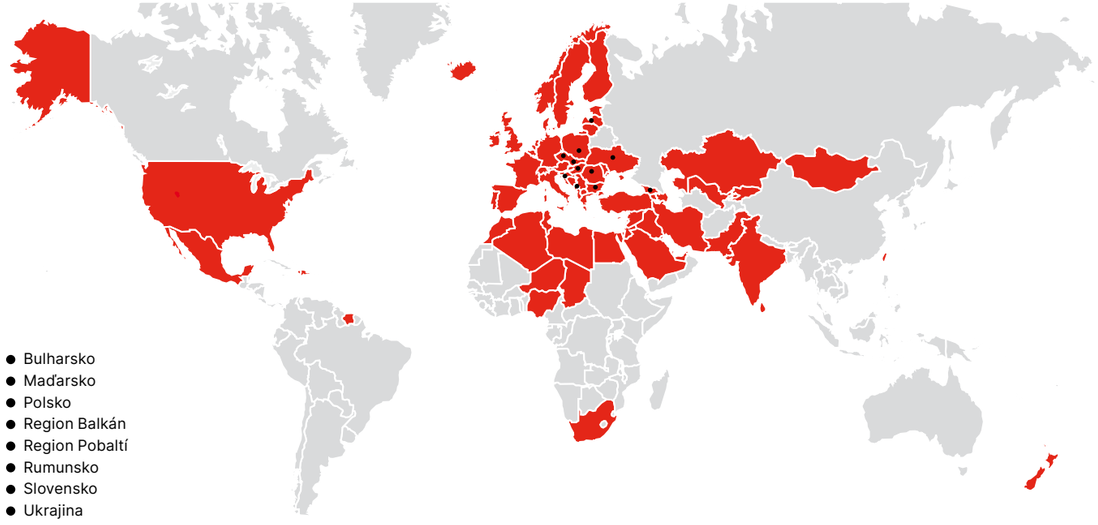
alca GROUP

Respekt, spolehlivost, inovace.
To jsou naše hodnoty. Jsme Alca Group.





Zahraniční pobočky



- Bulharsko
- Maďarsko
- Polsko
- Region Balkán
- Region Pobaltí
- Rumunsko
- Slovensko
- Ukrajina

Kompletní sortiment sanitární techniky, systémových stěn a potrubních systémů

alca

Sanitární technika, systémové stěny

Alca byla založena v roce 1998, od roku 2021 je součástí Alca Group. Je největším výrobcem sanitární techniky ve střední a východní Evropě. Na ploše přes 110 000 m² vyrábí více než 1 000 druhů výrobků sanitární techniky – ventily, sifony, moduly, žlaby, vpusti, WC sedátka a další sortiment.

Kromě toho je výrobcem prefabrikovaných stěn Alcasystem. Tento modulární systém pro suchou výstavbu nabízí společné řešení pro vodovody, odpady, elektroinstalaci, sanitární techniku i zvukovou izolaci, a je tak ideální pro střední a velké projekty.









FV PLAST

Potrubní systémy, systémy podlahového topení a stropního chlazení

FV - Plast byl založen v roce 1990 a od roku 2021 je součástí Alca Group. Od svého vzniku se zabývá výrobou kompletního sortimentu potrubních systémů pro rozvody vody a topení. V produktovém portfoliu má také systémy podlahového topení a stropního chlazení. V současné době je FV - Plast největším výrobcem PP-RCT trubek ve střední Evropě a jediným českým výrobcem PERT a AL-PERT trubek.

alca GROUP

alca

Sanitární technika,
systémové stěny

Česká republika
Alcadrain s.r.o.
Komunardů 1626/35
170 00 Praha 7 – Holešovice
T: +420 519 821 117 – prodej ČR
T: +420 519 821 041 – export
alcadrain@alcadrain.cz
www.alcadrain.cz

Slovensko
Alcadrain SK s.r.o.
Novozámocká 209
949 05 Nitra – Dolné Krškany
T: +421 376 579 521
M: +421 918 977 220, +421 903 742 035
alcadrain@alcadrain.sk
www.alcadrain.sk

FV PLAST

Potrubní systémy,
systémy podlahového topení
a stropního chlazení

Česká republika
FV – Plast, a.s.
Kozovazská 1049/3
250 88 Čelákovice
T: +420 326 706 711
fv-plast@fv-plast.cz
www.fv-plast.cz

Tým našich specialistů je vždy připraven pomoci při projektování, instalaci i stanovování projektových cen výrobků.

Záruka uvedená u jednotlivých výrobků se vztahuje pouze na funkční technické vlastnosti výrobku, nevztahuje se na opotřebení výrobku způsobené jeho obvyklým užíváním ani na vady způsobené nedodržením obecných zásad zacházení s výrobkem nebo nedodržením návodu k výrobku. Kompletní záruční podmínky na www.alcadrain.cz/zaruky.

Český výrobce, ISO 9001:2015
Edice 1/2025 CZ, © Alcadrain s.r.o.
Změny rozměrů a provedení vyhrazeny.