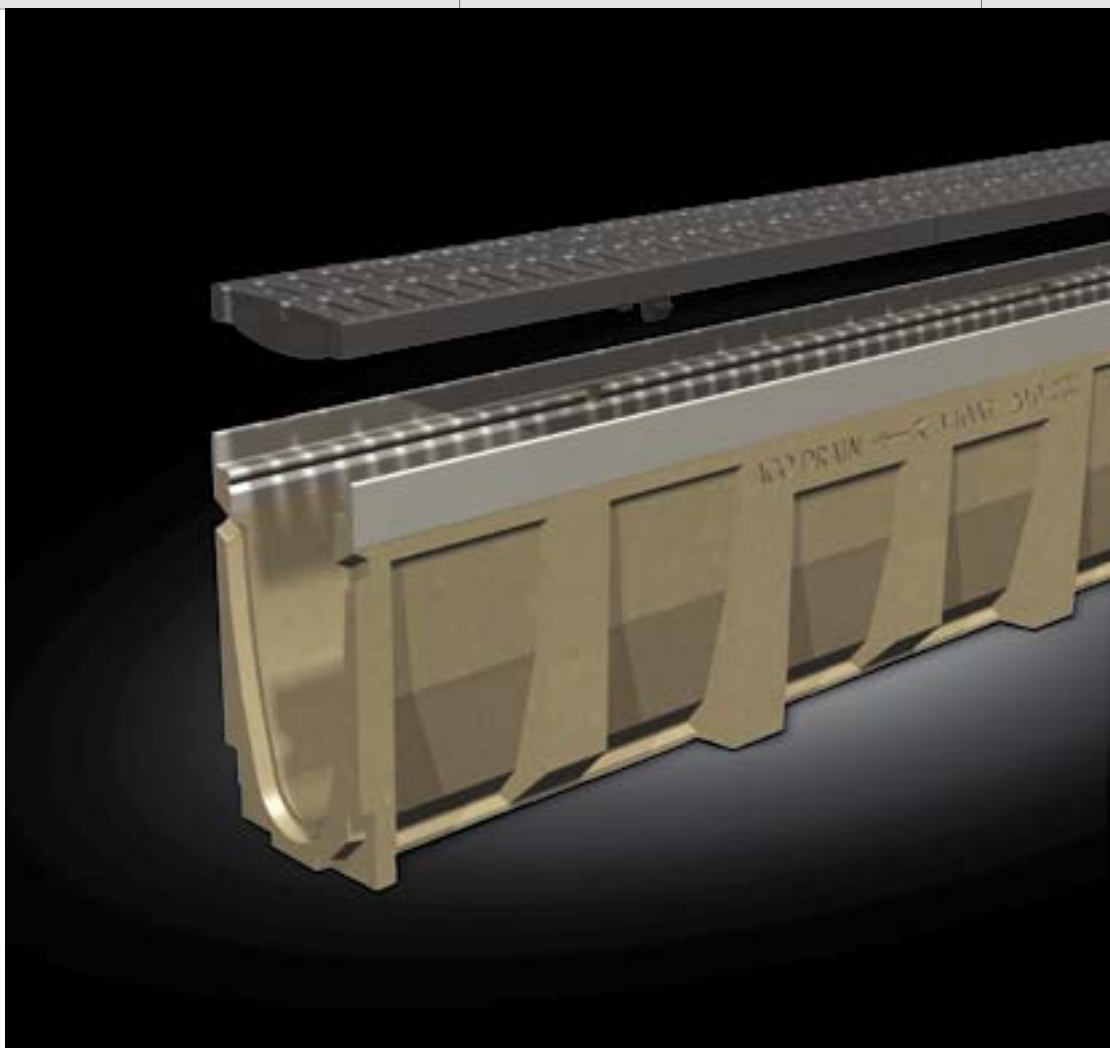




Technicky dokonalé systémové riešenie

ACO MultiDrain

pre triedy zaťaženia A15 až F900

v dimenziách 100, 150, 200, 300, 400, 500 mm



ACO MultiDrain

Typické oblasti použitia.



ACO MultiDrain

**univerzálny žľab pre všetky
typy aplikácií**

Pešie zóny, námestia

Parkoviská

Obchodné zóny

Obytné zóny / sídliská

Odvodnenie fasád

**Architektonicky
príťažlivé riešenia**



Nízka hmotnosť

Ľahká manipulácia

Jednoduchá pokládka

Rýchla inštalácia



ACO MultiDrain

Profesionálne riešenie.



Certifikovaný podľa
STN EN 1433 pre triedy
zaťaženia A15 – F900.

Široká ponuka roštov
- 5 druhov materiálov

Odolný voči mrazu,
posypovej soli, ropným
látkam a nebezpečným
chemickým látkam

SF drážka
pre vodotesné spoje

3 druhy
ochrannej
hrany

V-profil
– pre lepšie hydrau-
lické vlastnosti,
SF drážka pre
vodotesné spoje

Vnútorň spád 0,5%

Svetlé šírky
od 100 do 500 mm

Predtvarovanie pre
zvislý odtok,
bočné-, krížové-
a T - spoje

Dokonalá vodotesnosť
až po vrch ochrannej
hrany

ACO Freestyle

Vytvorte si vlastný dizajn roštov!

Na silnú rodinu sa môžete spoľahnúť.



ACO MultiDrain

Systém pre kompletne odvodnenie



Hladký povrch tela žľabu a úplná vodotesnosť až po hornú hranu zvyšuje výkonnosť odvodňovania pri najväčšom zaťažení napr. pri búrke.

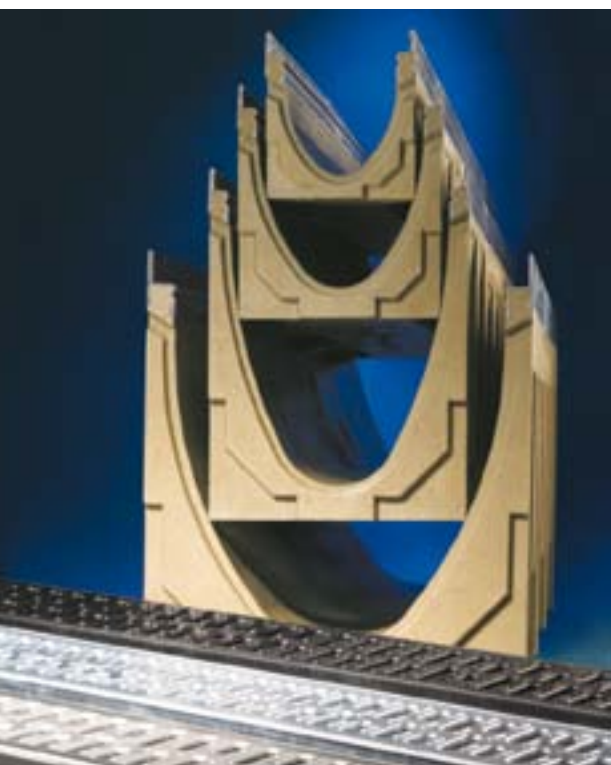
Bezpečnostná drážka ACO prepojujúca telesá žľabov zaručuje po vytmelení vodotesnosť. Nové integrované britové labyrintové tesnenie vytvára vodotesné napojenie na kanalizačné potrubie. Celkovo spĺňa ACO DRAIN® MultiDrain® normu STN EN 1433 s veľmi vysokou bezpečnostnou rezervou.



Nová bezskrútková aretácia Drainlock® s horizontálnou poistkou proti posunutiu umožňuje montáž a demontáž krycích roštov bez komplikácií

Viac voľností pri návrhu vo všetkých triedach:

Rôznorodosť materiálu vo všetkých triedach zaťaženia a menovitých šírkach



6 tried zaťaženia

A15, B125, C250, D400, E600, F900 podľa STN EN 1433

6 menovitých šírok

100, 150, 200, 300, 400 a 500 mm

3 materiály ochrannej hran

Liatina, pozinkovaná, nerezová

1 inovačný koncept

univerzálne telo žľabu

Pridaná hodnota pre všetky cieľové skupiny

Projektanti šetria čas pri rozhodovaní o použitých materiáloch, pretože myšlienka systému MultiDrain umožňuje vysokú štandardizáciu rozhraní. Predajcovia profitujú z mimoriadne širokého sortimentu. Pre stavebníkov sa ponúkajú nenáročná technológia zabudovania a rôznorodosť vzhľadu prvkov nakoľko MultiDrain spojuje rôznorodosť konštrukcie, vysokú funkčnosť a dlhú životnosť.



Materiál krycieho roštu by mal byť zladený s ochrannou hranou žľabu v liatinovom, pozinkovanom, alebo nerezovom prevedení.

Výhody systému ACO MultiDrain

Výhody systémového riešenia

- Všestrannosť stavebnicového systému vhodný pre všetky druhy aplikácie
- Svetlé šírky od 100mm až 500mm
- Výber 5 druhov materiálov roštov
- Zabudovaný vnútorný spád
- Vdotesný až po vrch ochrannej hrany
- Certifikovaný podľa STN EN 1433 pre triedy zaťaženia A15 až F900
- K dispozícii stavebné výšky od 6 cm



Výhody pri inštalácii

- Lhká manipulácia – na inštaláciu nie sú potrebné ťažké mechanizmy
- Jednoduchá pokládka
- Nízka hmotnosť oproti klasickým betónovým žľabom
- Jednoduché napojenie na potrubné systémy
- Možnosť vodotesného prevedenia
- Dlhá životnosť vďaka použitému materiálu polymérbetónu
- Jednoduché čistenie

Výhody prevádzky

- Mrazuvzdornosť, odolnosť voči posypovej soli, ropným látkam a iným chemickým látkam
- Žľaby MultiDrain sú kompatibilné so širokou ponukou profesionálnych roštov systému
- Rošty nadstavby sú vyrábané z kompozitu, antikora, pozinkovanej ocele alebo liatiny, čo vytvára priestor pre rozsiahle oblasti použitia
- Rošty sú vybavené jednoduchým uchytením na teleso žľabu pomocou bezskrutekovej aretácie Drainlock



		Materiál hrana/rošt	Triedy zaťaženia A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
šírka	100	Liatina	ACO Freestyle	ACO Freestyle	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt ACO Freestyle	Rošt s pozdĺžnymi prútmí ACO Freestyle	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Krycia doska	Rošt s pozdĺžnymi prútmí
		Pozinkovaná oceľ	Rošt s pozdĺžnymi prútmí	Mriežkový rošt	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt	Mriežkový rošt		
		Antikorózna oceľ	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt	Mriežkový rošt	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt	Mriežkový rošt		
	150/200/300	Liatina	ACO Freestyle	ACO Freestyle	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt ACO Freestyle	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt ACO Freestyle	Rošt s pozdĺžnymi prútmí Mriežkový rošt Krycia doska	Rošt s pozdĺžnymi prútmí
		Pozinkovaná oceľ			Mriežkový rošt	Mriežkový rošt		
		Antikorózna oceľ			Mriežkový rošt	Mriežkový rošt		
	400/500	Liatina				Rošt s pozdĺžnymi prútmí	Rošt s pozdĺžnymi prútmí	

Osvedčený materiál v novej forme:

Teleso žlabu z polymerbetónu ACO

Jedinečné zloženie materiálu a najmodernejšie výrobné technológie dávajú polymerbetónu ACO vynikajúce vlastnosti:

Pevnosť v ťahu pri ohybe:

> 22 N/mm²

Pevnosť v tlaku: > 90 N/mm²

Medza pružnosti: cca 25 kN/mm²

Hustota: 2,1 – 2,3 g/cm³

Hĺbka preniknutia vody: 0 mm

Odolnosť voči chemikáliám: vysoká

Hĺbka drsnosti: cca 25 µm

Teleso žlabu ACO DRAIN® majú pri porovnateľnej hustote oveľa vyššie hodnoty pevnosti a nižšiu hmotnosť než porovnateľné betónové produkty. Nižšia hmotnosť prefabrikovaných dielov zjednodušuje manipuláciu a montáž a znižuje náklady. Polymerbetón ACO je nepriepustný. Sú vylúčené škody spôsobené mrazom. Hladký povrch polymerbetónu ACO napomáha k samočisteniu odvodňovacích žlabov. Okrem toho je polymerbetón ACO bez akejkoľvek ďalšej povrchovej úpravy odolný voči agresívnym médiám a je mnohostranne a trvalo použiteľný dokonca v extrémnych podmienkach.

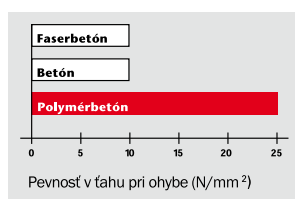
Pre betón sa požaduje STN EN 1433 v súvislosti s národnou normou DIN 19580 na základe nasiakavosti betónu a miestnych klimatických podmienkach doklad o najvyššom stupni kvality „W“. Vďaka svojim výnimočným materiálovým vlastnostiam nie sú v tomto prípade na polymerbetón kladené žiadne zvláštne požiadavky!

Dlhá životnosť a recyklovateľnosť: Polymerbetón ACO prispieva k zamedzeniu vzniku odpadu, lebo je možné vrátenie do výrobného procesu.

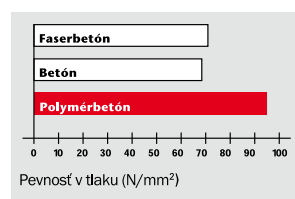




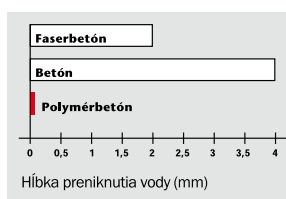
Výhody polymerického betónu – porovnanie



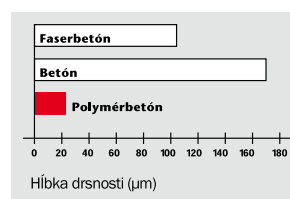
Pevnosti v ťahu pri rôznych druhoch betónu pre odvodňovacie žľaby



Pevnosti v tlaku pri rôznych druhoch betónu pre odvodňovacie žľaby



Hĺbka preniknutia vody (DN 4281) pri rôznych druhoch betónu pre odvodňovacie žľaby po 72 hodinách



Stredné hĺbky drsnosti odvodňovacích žľabov pri rôznych druhoch betónu.

ACO FreeStyle – Spojenie s vlastným dizajnom



Kreativita v záhradnej a krajinnej architektúre aj pre odvodnenie línie už nie je žiadny problém. Liatinové rošty ACO FreeStyle ponúkajú individuálne riešenie pre každý objekt!

Túžba po individuálnom riešení môže byť teraz splnená jednoduchým spôsobom. Rošty ACO FreeStyle ponúkajú jedinečné možnosti designu podľa vašich požiadaviek. Vy navrhnete – my sa staráme o detaily a dodáme Vám o hotový výrobok.

Architekti a projektanti majú jedinečnú príležitosť navrhnuť vlastný povrch roštu, a tak najvhodnejšie začleniť odvodňovaciu líniu do celkovej kompozície.

Aj obyčajnú stavbu môžete zviditeľniť špeciicky navrhnutým roštom!

Popis produktu

- Rošty ACO FreeStyle určené pre odvodňovacie žľaby ACO MultiDrain
- ACO FreeStyle sa vyrába v dĺžke 500 mm, šírke 123 mm alebo 223 mm
- Rošty sú vyrobené z liatiny tvárnej liatiny EN-GJS-500-7, môžu byť s povrchovou alebo bez povrchovej úpravy
- Osvedčená bezskrútková aretácia ACO Drainlock zaisťuje spoľahlivé ukotvenie roštu v odvodňovacom žľabe.
- rošty sú použiteľné pre triedu zaťaženia D400 podľa STN EN 1433



Architektonicky príťažlivé riešenia

Predstavujeme Vám novú generáciu líniového odvodnenia ACO MultiDrain. Vďaka variabilnosti systému, nízkej hmotnosti, vysokej chemickej odolnosti, jednoduchosti napojenia na kanalizáciu, vynikajúcim hydraulickým a saočistiacim vlastnostiam je ideálnym prvkom pre oblasti ako sú pešie zóny, parkoviská, voľné plochy pri obchodných budovách, bankách alebo nemocniciach, priestranstvách pred nástupišťami a taktiež pre odvodnenie fasád a športových areálov.

Žľab MultiDrain **s roštom s osvetlením** vytvára atraktívny dizajnový prvok architektonického osvetlenia.

Žľab MultiDrain so štrbinovým roštom je ideálny na prechody medzi dvoma rozdielnymi povrchmi, čo vytvára nový prístup k navrhovaniu otvorených priestorov. Kombinuje trvanlivosť a krásu, pričom tvar a funkcia sú v dokonalom súlade.

Úzka štrbina roštu vytvára čisté nevtieravé línie v dlažbe. Štrbinový rošt môže byť vyrobený z pozinkovanej alebo z antikorovej ocele (štrbina môže byť centrická alebo excentrická).

Žľab MultiDrain s roštom s osvetlením poskytuje pre verejné plochy, námestia, vstupné haly a cesty príťažlivejšie a dizajnové funkčné riešenia.



Nové ACO DRAIN® Lightline bolo nominované na Cenu v architektúre a technológii predstavené so zvláštnou cenou uznania k kategórii osvetlenia.



Rýchlejší odtok, účinnejšie čistenie

Vylepšené hydraulické vlastnosti

Výrazný vplyv na hydrauliku odvodňovacieho žľabu má tvar odvodňovacieho profilu. V kombinácii s hladkým povrchom ACO polymerbetónu prináša nový „V-profil“ vynikajúce výsledky.

Pozorovanie zrážok za posledné desaťročie ukázalo, že sa mení ich intenzita a výdatnosť. V nadväznosti bol vyvinutý progresívny tvar odvodňovacieho žľabu „V-profil“ aby dokázal rýchlejšie a efektívnejšie odvádzať dažďovú vodu z povrchového odtoku do kanalizačnej siete.

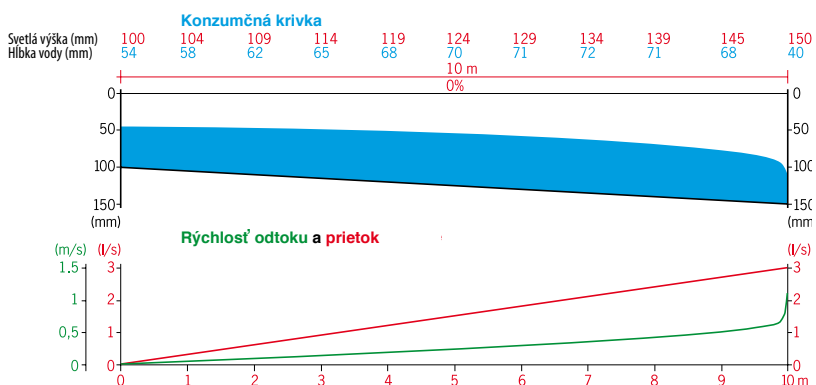
Spodná, úzka časť „V-profilu“ zabezpečí už pri nízkych prietokoch vody vyššiu prietokovú rýchlosť a optimálny samočistiaci efekt. Tento samočistiaci efekt je dôležitý pre zachovanie plného prietoku odvodňovacieho žľabu pri vysokých zrážkach. Samočistiaci efekt je podporovaný aj nízkym koeficientom drsnosti ACO polymerbetónu.

Vďaka bezskrutekovej aretácii Drainlock je zaručený plný prietokný profil od spodnej hrany až po vrch roštovej nadstavby odvodňovacieho žľabu.



„V-profil“ – vylepšená hydraulika a stabilita.

Na základe rozsiahlych laboratórnych pokusov, najnovších technických poznatkov a skúseností bol vyvinutý systém ACO MultiDrain pre optimálny hydraulický výkon.

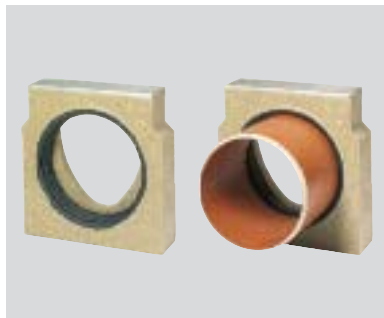


ACO MultiDrain

Možnosti pripojenia



Odvodňovací vpust MultiDrain s labyrintovým tesnením



MultiDrain čelná stena a čelná stena s nátrubkom



MultiDrain spodný odtok

Pripojenie žlabu na odvodňovací vpust

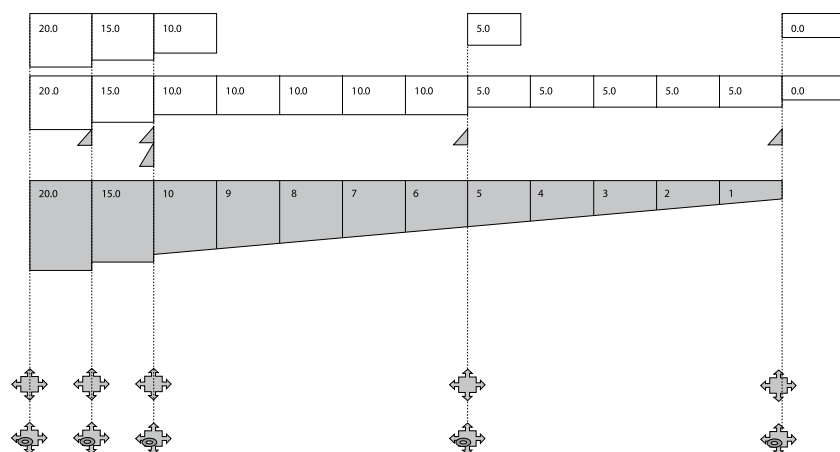
Odvodňovací vpust ACO MultiDrain je vybavený integrovanou gumenou šablónou z elastomeru na ktorú je možné pripojiť ľubovoľnú stavebnú výšku odvodňovacieho žlabu.

Jednoduchým vyrezaním gumenej šablóny sa napojí odvodňovací žlab na vpust.



Prehľad systému

ACO DRAIN® MultiDrain V 100



Žľab 1 m, na vyžiadanie s britvovým labyrintovým tesnením DN 100 pre zvislý odtok

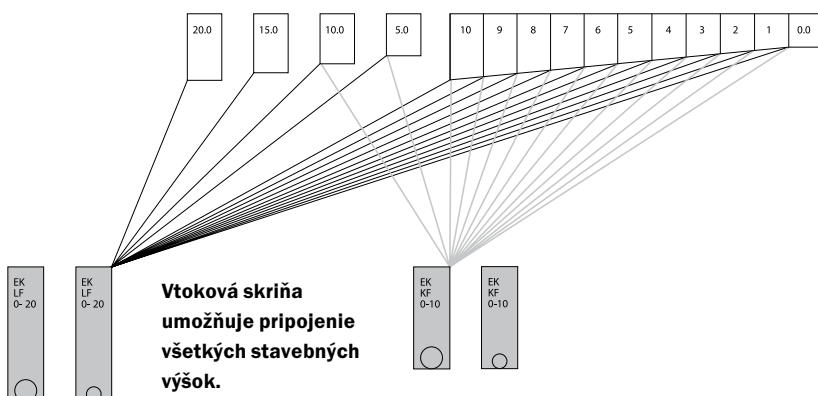
Žľab 1 m s 0,5% spádom

Žľab 0,5 m s predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a krížové spoje s predtvarovaním pre zvislý odtok

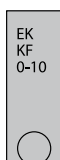
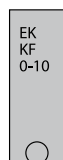
Žľab 0,5 m s predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a krížové spoje s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením

Prechodový kus 2,5 cm

Prechodový kus 5,0 cm



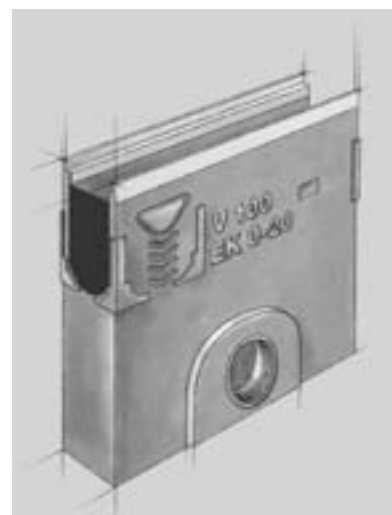
Vtoková skriňa umožňuje pripojenie všetkých stavebných výšok.



Vtoková skriňa – krátke prevedenie dĺžka 0,5 m s plynulým pripojením výšok 0 – 10 a predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a krížové spoje v pripojovacích výškach 0 + 5 + 10 a vodorovným odtokom DN 100 alebo DN 150 s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením



Vtoková skriňa – dlhé prevedenie dĺžka 0,5 m s plynulým pripojením výšok 0 – 20 a predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a krížové spoje v pripojovacích výškach 0 + 5 + 10 + 15 + 20 a vodorovným odtokom DN 100 alebo DN 150 s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením



Vtoková skriňa pre pripojenie všetkých stavebných výšok s pripojovacou šablónou a novo vyvinutým britvovým labyrintovým tesnením pre vodotesné pripojenie základného vedenia

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 100⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

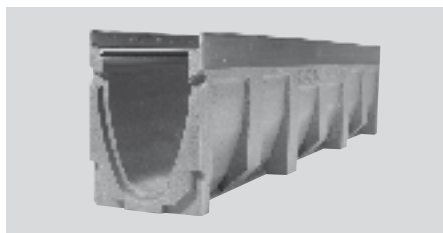
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 10,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433

Žlabové teleso V 100 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška		kg/ ks	ks/ pal.	V 100 G	V 100 S	hrana z antikorošnej ocele 4 mm obj. číslo
			začiatok cm	koniec cm			hrana z tvárnej liatiny	hrana z pozink. ocele	
							5 mm	4 mm	
							obj. číslo	obj. číslo	
0.0	100,0	13,5	15,0	15,0	16,5	24	12530	12330	12430
0.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	16,0	16,0	16,7	12	12531	12334	12434
0.1 ^{3) 4)}	50,0	13,5	15,0	15,0	9,1	12	12532	12332	12432
0.2 ^{1) 3)}	50,0	13,5	16,0	16,0	9,0	12	12533	12333	12433
1	100,0	13,5	15,0	15,5	16,5	12	12501	12301	12401
2	100,0	13,5	15,5	16,0	16,5	12	12502	12302	12402
3	100,0	13,5	16,0	16,5	17,0	12	12503	12303	12403
4	100,0	13,5	16,5	17,0	17,6	12	12504	12304	12404
5	100,0	13,5	17,0	17,5	18,0	12	12505	12305	12405
5.0	100,0	13,5	17,5	17,5	19,0	24	12540	12340	12440
5.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	18,5	18,5	18,7	12	12541	12344	12444
5.1 ^{3) 4)}	50,0	13,5	17,5	17,5	9,7	12	12542	12342	12442
5.2 ^{1) 3)}	50,0	13,5	18,5	18,5	9,4	12	12543	12343	12443
6	100,0	13,5	17,5	18,0	18,5	12	12506	12306	12406
7	100,0	13,5	18,0	18,5	19,0	12	12507	12307	12407
8	100,0	13,5	18,5	19,0	19,3	12	12508	12308	12408
9	100,0	13,5	19,0	19,5	19,7	12	12509	12309	12409
10	100,0	13,5	19,5	20,0	20,0	12	12510	12310	12410
10.0	100,0	13,5	20,0	20,0	21,0	24	12550	12350	12450
10.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	21,0	21,0	20,1	12	12551	12354	12454
10.1 ^{3) 4)}	50,0	13,5	20,0	20,0	11,3	12	12552	12352	12452
10.2 ^{1) 3)}	50,0	13,5	21,0	21,0	11,0	12	12553	12353	12453
15.0	100,0	13,5	22,5	22,5	23,0	12	12560	12360	12460
15.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	23,5	23,5	22,0	6	12561	12364	12464
15.1 ^{3) 4)}	50,0	13,5	22,5	22,5	13,3	12	12562	12362	12462
15.2 ^{1) 3)}	50,0	13,5	23,5	23,5	13,0	12	12563	12363	12463
20.0	100,0	13,5	25,0	25,0	25,0	12	12570	12370	12470
20.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	26,0	26,0	24,4	6	12571	12374	12474
20.1 ^{3) 4)}	50,0	13,5	25,0	25,0	13,5	12	12572	12372	12472
20.2 ^{1) 3)}	50,0	13,5	26,0	26,0	13,2	12	12573	12373	12473



Žlabové teleso V 100 z polymerického betónu
s integrovanou ochranou hrán

MultiDrain V 1005)

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

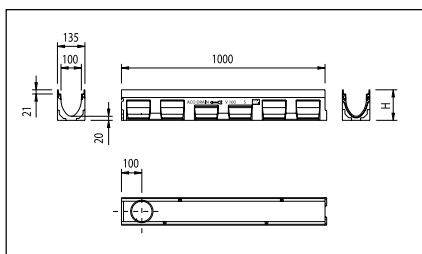
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 10,0 cm

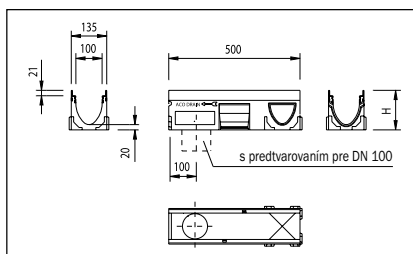
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433

Ploché žľaby MultiDrain V 100 z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, stavebná výška 6,0 cm / 8,0 cm / 10,0 cm, trieda zaťaženia A 15 – E 600

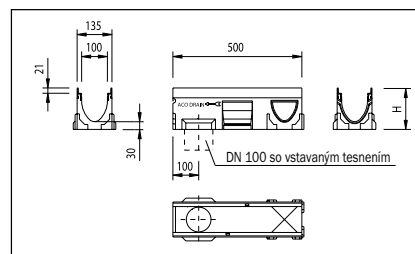
typ	V 100 G							V 100 S	hrana z antikoróznej ocele 4 mm
	hrana z tvárnej liatiny							hrana z pozink. ocele	
	5 mm							4 mm	
	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška		kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
	cm	cm	cm	cm					
žľabové teleso	100,0	13,0	6,0	6,0	8,2	30	nedodáva sa	12327	12427
žľabové teleso	100,0	13,0	8,0	8,0	9,0	30	12523	12323	12423
žľabové teleso	100,0	13,0	10,0	10,0	9,0	30	12521	12321	12421
žľabové teleso s integrovaným tesnením DN 100	100,0	13,0	7,0	7,0	10,7	10	nedodáva sa	12328	12428
žľabové teleso s integrovaným tesnením DN 100	100,0	13,0	9,0	9,0	12,0	10	12524	12324	12424
žľabové teleso s integrovaným tesnením DN 100	100,0	13,0	11,0	11,0	12,0	10	12522	12322	12422



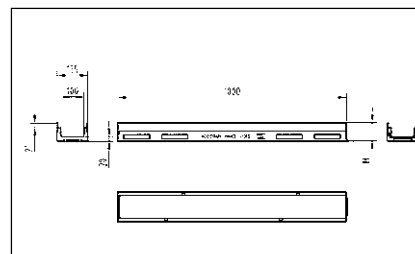
Rozmery žľabového telesa V 100, 1 m



Rozmery žľabového telesa V 100, 0,5 m



Rozmery žľabového telesa V 100, 0,5 m



Rozmery plochého žľabu V 100,
stavebná výška 8/10 cm

¹⁾ S integrovaným britvovým labyrintovým tesnením pre vodotesné pripojenie k základnému odtokovému potrubiu.

³⁾ Žľabové teleso s bočným predtvarovaním pre rohové, krížové a T-spoje.

⁴⁾ S predtvarovaním pre zvislý odtok DN 100.

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100–300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

MultiDrain V 100⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 10,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433

Vtoková skriňa V 100 krátke vyhotovenie/dlhé vyhotovenie s Drainlock®, z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s lapačom nečistôt, s prípojnou šablónou až do stavebnej výšky 10./20., s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením DN 100 alebo DN 150

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	kg/ ks	ks/ pal.	hrana z tvárnej liatiny 5 mm obj. číslo	hrana z pozink. ocele 4 mm obj. číslo	hrana z antikoróznej ocele 4 mm obj. číslo
vtoková skriňa DN 100	50,0	13,5	45,0	25,3	10	12591	12391	12491
vtoková skriňa DN 100	50,0	13,5	60,0	30,0	10	12592	12392	12492
vtoková skriňa DN 150	50,0	13,5	45,0	25,3	10	12598	12398	12498
vtoková skriňa DN 150	50,0	13,5	60,0	30,0	10	12599	12399	12499

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre začiatok a koniec žlabu

typ 0. - 20.	1,4	15	12585	12385	12485
--------------	-----	----	-------	-------	-------

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre ploché žlaby 6 cm, 8 cm a 10 cm pre začiatok a koniec žlabu

pro 6 cm	0,4	20	-	12375	12475
pro 8 cm	0,6	20	12581	12381	12481
pro 10 cm	0,7	20	12580	12380	12480

ACO DRAIN® stropný diel DN 100, antikorózna oceľ, s tlakovou prírubou pre hydroizoláciu

	kg/ ks	obj. číslo
pre MultiDrain	5,0	01043

Čelná stena pre koniec žlabu z polymérbetónu, s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením, s ochranou hrán, pre odtok DN 100

pre stavebnú výšku 0.	0,7	6	12586	12386	12486
pre stavebnú výšku 5.	0,8	6	12587	12387	12487
pre stavebnú výšku 10.	0,9	6	12588	12388	12488
pre stavebnú výšku 15.	1,1	6	12589	12389	12489
pre stavebnú výšku 20.	1,2	6	12590	12390	12490

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

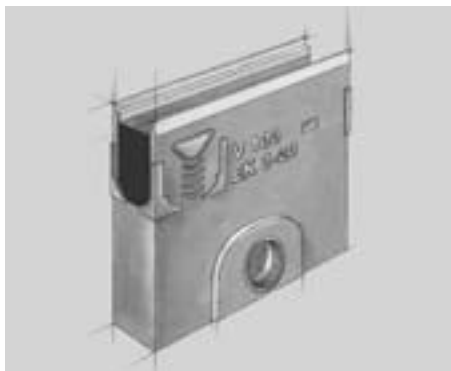
MultiDrain V 100⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

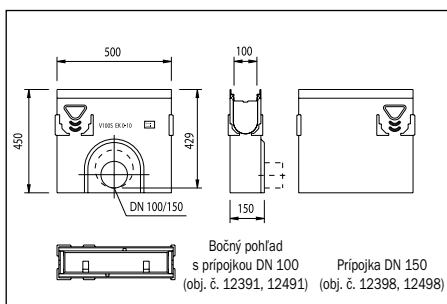
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 10,0 cm

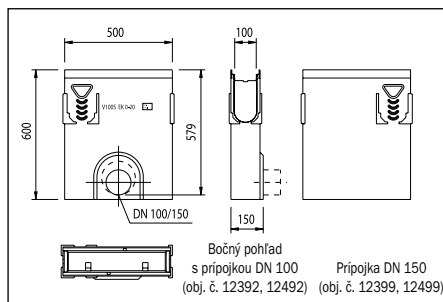
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433



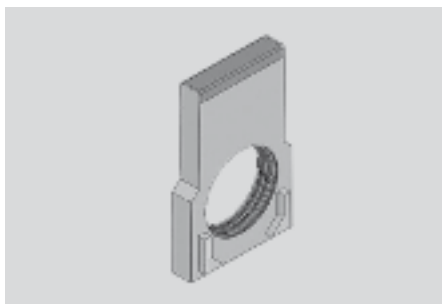
Vtoková skriňa V 100



Rozmery vtokovej skrine V 100, krátke prevedenie



Rozmery vtokovej skrine V 100, dlhé prevedenie



Čelná stena s hranou, s britvovým labyrintovým tesnením

MultiDrain V 100⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 10,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433

Prechodový kus pre premostenie výškových rozdielov pri kladení v stupňovitom spáde

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	kg/ ks	ks/ pal.	hrana z tvárnej liatiny 5 mm obj. číslo	hrana z pozink. ocele 4 mm obj. číslo	hrana z antikorošnej ocele 4 mm obj. číslo
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 5.								
prechod z 5. na 10.						–	–	–
prechod z 10. na 15.						–	–	–
prechod z 15. na 20.				0,4	10	12600	12600	12600
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 10.						–	–	–
prechod z 10. na 20.				0,8	10	12601	12601	12601

Adaptér pre zmenu smeru toku z polymérbetónu s ochranou hrán

vhodný pre typ 0.	0,7	6	12593	12393	12493
vhodný pre typ 5.	0,8	6	12594	12394	12494
vhodný pre typ 10.	0,9	6	12595	12395	12495
vhodný pre typ 15.	1,0	6	12596	12396	12496
vhodný pre typ 20.	1,1	6	12597	12397	12497

Pachový uzáver pre vtokovú skriňu DN 100

pachový uzáver, polypropylén, jednodielny	01509	01509	01509
pachový uzáver, PVC, dvojdielny	02640	02640	02640

Hák na rošty pre krycie rošty s Drainlock®

hák pre zdvíhanie krycích roštov	0,25	01290	01290	01290
-------------------------------------	------	-------	-------	-------

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

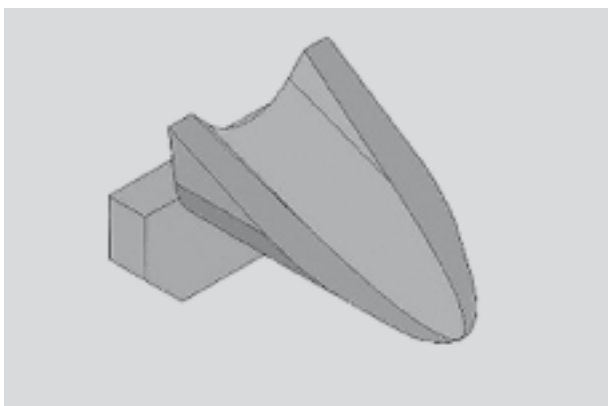
MultiDrain V 100⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

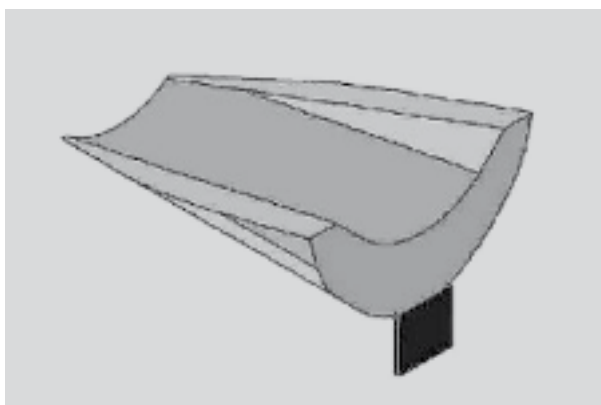
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 10,0 cm

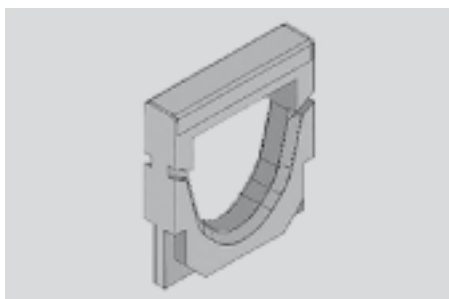
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433



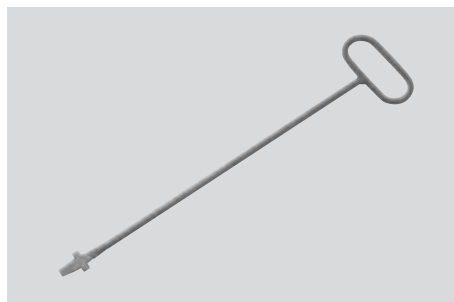
Prechodový kus pre prechod 5 cm



Prechodový kus pre prechod 2,5 cm



Adaptér na zmenu smeru toku



Hák na rošty ACO DRAIN®

Krycie rošty pre líniové odvodňovacie systémy MultiDrain V 100 S⁵⁾/ V 100 G⁵⁾ s Drainlock®, s ochranou hrán, z pozinkovanej ocele, antikoróznej ocele a tvárnej liatiny

svetlá šírka 10,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433

Krycie rošty s Drainlock® pre žlabové telesá a vtokové skrine V 100 S / V 100 G

Triedy zaťaženia A 15

	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	prierez vtoku cm ² /m	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
dvojštrbinový SW 10 mm	100,0	12,3	312	2,2	200	12610
dizajn SK, pozink. oceľ	50,0	12,3	312	1,0	200	12611
dvojštrbinový SW 10 mm	100,0	12,3	312	2,2	200	12640
dizajn SK, antikorózná oceľ	50,0	12,3	312	1,0	200	12641
dierovaný rošt	100,0	12,3	178	2,9	100	12664
z antikoróznej ocele	50,0	12,3	178	1,4	50	12665

Triedy zaťaženia B 125

NOVINKA						
dvojštrbinový kompozitný rošt, dizajn SK	50,0	12,3	280	0,75	204	12684
mriežkový rošt	100,0	12,3	880	2,8	200	12626
MW 30 x 15 mm	50,0	12,3	880	1,5	200	12627
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100,0	12,3	880	2,8	200	12636
MW 30 x 15 mm	50,0	12,3	880	1,0	200	12637
antikorózná oceľ						

Triedy zaťaženia C 250

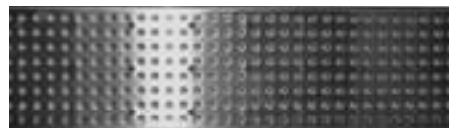
NOVINKA:						
dvojštrbinový kompozitný rošt SW 8 mm, dizajn SK	50,0	12,3	280	1,0	204	12680
dvojštrbinový SW 12 mm	50,0	12,3	371	3,3	200	12670
dizajn SK, tvárna liatina						
rošt z tvárnej liatiny s pozdĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 17 mm	50,0	12,3	433	3,5	200	12673
dvojštrbinový SW 10 mm	100,0	12,3	312	4,3	200	12614
dizajn SK, pozink. oceľ	50,0	12,3	312	2,2	200	12615
dvojštrbinový SW 10 mm	100,0	12,3	312	4,3	200	12644
dizajn SK, antikorózná oceľ	50,0	12,3	312	2,2	200	12645
mriežkový rošt	100,0	12,3	880	3,1	100	12618
MW 25 x 12,5 mm	50,0	12,3	880	1,5	100	12619
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100,0	12,3	880	3,1	100	12648
MW 25 x 12,5 mm	50,0	12,3	880	1,5	100	12649
antikorózná oceľ						



Krycie rošty V 100 S / V 100 G



Dvojštrbinový rošt



Dierovaný rošt



Mriežkový rošt



Rošt s pozdĺžnymi prútmí

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.
Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.
Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

Krycie rošty pre líniové odvodňovacie systémy MultiDrain V 100 S⁵⁾/ V 100 G⁵⁾ s Drainlock®, s ochranou hrán, z pozinkovanej ocele, antikoróznej ocele a tvárnej liatiny

svetlá šírka 10,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 100 G) podľa normy STN EN 1433

Krycí rošt s Drainlock® pre žlabové telesá a vtokové skrine V 100 S / V 100 G

Triedy zaťaženia D 400

	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	prierez vtoku cm ² /m	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
dvojštrbinový SW 12 mm dizajn SK, tvárna liatina	50,0	12,3	371	4,0	200	12671
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 17 mm	50,0	12,3	433	4,7		12674
mriežkový rošt	100,0	12,3	880	5,2	100	12620
MW 25 x 12,5 mm	50,0	12,3	880	2,8	100	12621
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100,0	12,3	880	5,2	100	12650
MW 25 x 12,5 mm	50,0	12,3	880	2,8	100	12651
antikorózna oceľ						

Triedy zaťaženia E 600

dvojštrbinový SW 12 mm dizajn SK, tvárna liatina	50,0	12,3	371	4,0	200	12671
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 17 mm	50,0	12,3	433	4,7	200	12674
krycí rošt z tvárnej liatiny	50,0	12,3	—	5,6	200	12672

Triedy zaťaženia F 900

Pre zaťažiteľnosť celého systému F 900 je potrebná kombinácia roštu F 900 so žlabom V 100 G (žľab s liatinovou ochranou hrany)

dvojštrbinový SW 12 mm dizajn SK, tvárna liatina	50,0	12,3	371	5,5	200	12679
---	------	------	-----	-----	-----	-------

Štrbinové rošty z pozink. alebo nerez. ocele, s Drainlock, pre triedy zaťaženia A15, B125, C250 podľa STN EN 1433

	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	prierez vtoku cm ² /m	kg/ ks	ks/ pal.	obj. č.
štrbinový rošt	100,0	13,0	10,5	125	4,7		49952
pozinkovaná oceľ	50,0	13,0	10,5	125	2,4		49953
štrbinový rošt	100,0	13,0	10,5	125	4,7		49958
antikorózna oceľ	50,0	13,0	10,5	125	2,4		49959
štrbinový rošt s reviznym otvorom, pozink. oceľ	50,0	12,4	10,5	125	4,5		49954
štrbinový rošt s reviznym otvorom antikorózna. oceľ	50,0	12,4	10,5	125	4,5		49960

Pozn.: Štrbinové rošty z pozink. ocele alebo antikoróznej ocele pre triedu zaťaženia D400 na vyžiadanie



Krycie rošty V 100 S / V 100 G



Dvojštrbinový rošt



Rošt s pozdĺžnymi prútmí



Mriežkový rošt



Krycí rošt



V 100 Štrbinový rošt z pozinkovanej ocele

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch. Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300. Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 150⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 15,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 150 G) podľa normy STN EN 1433

Žlabové teleso V 150 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

typ	V 150 G hrana z tvárnej liatiny 5 mm							V 150 S hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikoróznej ocele ⁸⁾ 4 mm
	stav. dĺžka	stav. šírka	stav. výška		kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
	cm	cm	začiatok cm	koniec cm					
0.0	100,0	18,5	21,0	21,0	27,8	16	12930	12730	12830
0.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	22,0	22,0	31,2	8	12931	12731	12831
0.1 ^{3) 4)}	50,0	18,5	21,0	21,0	17,3	8	12932	12732	12832
0.2 ^{1) 3)}	50,0	18,5	22,0	22,0	17,1	8	12933	12733	12833
1	100,0	18,5	21,0	21,5	27,9	8	12901	12701	12801
2	100,0	18,5	21,5	22,0	28,9	8	12902	12702	12802
3	100,0	18,5	22,0	22,5	29,4	8	12903	12703	12803
4	100,0	18,5	22,5	23,0	30,1	8	12904	12704	12804
5	100,0	18,5	23,0	23,5	30,5	8	12905	12705	12805
5.0	100,0	18,5	23,5	23,5	30,4	16	12940	12740	12840
5.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	24,5	24,5	35,8	8	12941	12741	12841
5.1 ^{3) 4)}	50,0	18,5	23,5	23,5	19,8	8	12942	12742	12842
5.2 ^{1) 3)}	50,0	18,5	24,5	24,5	19,5	8	12943	12743	12843
6	100,0	18,5	23,5	24,0	31,2	8	12906	12706	12806
7	100,0	18,5	24,0	24,5	31,9	8	12907	12707	12807
8	100,0	18,5	24,5	25,0	31,8	8	12908	12708	12808
9	100,0	18,5	25,0	25,5	33,2	8	12909	12709	12809
10	100,0	18,5	25,5	26,0	34,1	8	12910	12710	12810
10.0	100,0	18,5	26,0	26,0	32,7	16	12950	12750	12850
10.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	27,0	27,0	36,5	8	12951	12751	12851
10.1 ^{3) 4)}	50,0	18,5	26,0	26,0	20,2	8	12952	12752	12852
10.2 ^{1) 3)}	50,0	18,5	27,0	27,0	20,0	8	12953	12753	12853
15.0	100,0	18,5	28,5	28,5	35,1	8	12960	12760	12860
15.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	29,5	29,5	38,4	4	12961	12761	12861
15.1 ^{3) 4)}	50,0	18,5	28,5	28,5	21,3	8	12962	12762	12862
15.2 ^{1) 3)}	50,0	18,5	29,5	29,5	21,1	8	12963	12763	12863
20.0	100,0	18,5	31,0	31,0	36,1	8	12970	12770	12870
20.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	32,0	32,0	40,9	4	12971	12771	12871
20.1 ^{3) 4)}	50,0	18,5	31,0	31,0	22,7	8	12972	12772	12872
20.2 ^{1) 3)}	50,0	18,5	32,0	32,0	22,5	8	12973	12773	12873

Plochý žlab MultiDrain V 150 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

žlabové teleso s ochranou hrán	100,0	18,5	12,0	12,0	16,8	16	12921		12721	12821
žlabové teleso s integrovaným tesnením DN 100	100,0	18,5	12,0	12,0	16,8	4	12922		12722	12822

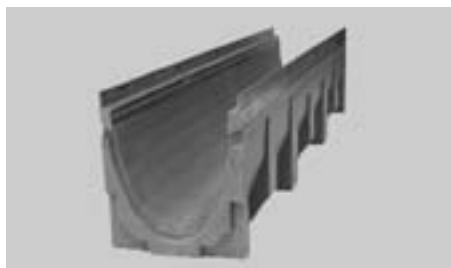
MultiDrain V 150⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

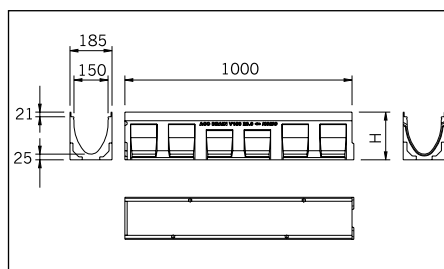
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 15,0 cm

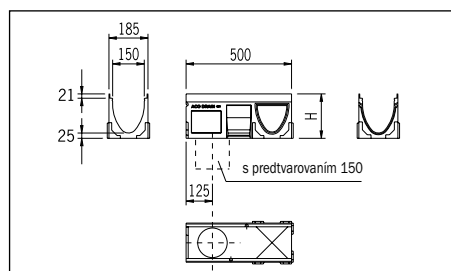
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 150 G) podľa normy STN EN 1433



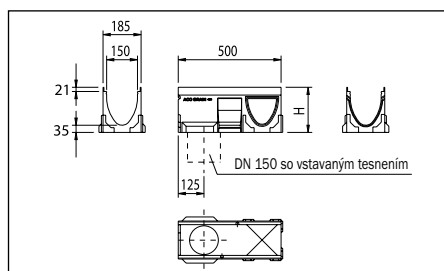
Žľabové teleso V 150 z polymérbetónu
s integrovanou ochranou hrán



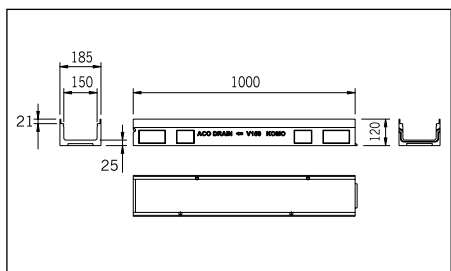
Typ 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10
Rozmery žľabového telesa V 150, 1 m



Typ 0.1/ 5.1/ 10.1/ 20.1
Rozmery žľabového telesa V 150, 0,5 m



Typ 0.2/ 5.2/ 10.2/ 20.2
Rozmery žľabového telesa V 150, 0,5 m



Rozmery plochého žľabu V 150, stavebná výška 12 cm

- ¹⁾ So spodným odtokom (otvoreným) DN 150 a s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením pre vodotesné pripojenie ku kanalizačnému potrubiu.
- ³⁾ Žľabové teleso s bočným predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a križové spoje.
- ⁴⁾ S predtvarovaním pre zvislý odtok DN 150.
- ⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch. Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100–300. Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

MultiDrain V 150⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 15,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 150 G) podľa normy STN EN 1433

Vtoková skriňa, jednodielna V 150 s Drainlock®, z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, lapač nečistôt, s prípojnou šablónou až do stavebnej výšky 20., s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením DN 150 alebo DN 200

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo	hrana z tvárnej liatiny 5 mm	hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikoróznej ocele ⁸⁾ 4 mm
								obj. číslo	obj. číslo
vtoková skriňa DN 150	50,0	18,5	61,0	36,4	8	12991		12791	12891
vtoková skriňa DN 200	50,0	18,5	61,0	36,4	8	12992		12792	12892

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre začiatok a koniec žlabu

typ 0. - 20.	3,0	20	12985	12785	12885
--------------	-----	----	-------	-------	-------

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre ploché žľaby, pre začiatok a koniec žlabu

1,5	20	12980	12780	12880
-----	----	-------	-------	-------

Čelná stena pre koniec žlabu z polymérbetónu, s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením, s ochranou hrán, pre pripojenie DN 150

pre stavebnú výšku 0.	2,3	6	12986	12786	12886
pre stavebnú výšku 5.	2,7	6	12987	12787	12887
pre stavebnú výšku 10.	3,0	6	12988	12788	12888
pre stavebnú výšku 15.	3,6	6	12989	12789	12889
pre stavebnú výšku 20.	4,0	6	12990	12790	12890

ACO DRAIN® stropný diel DN 100, antikorózna oceľ, s tlakovou prírubou pre hydroizoláciu

	kg/ ks	obj. číslo
pre MultiDrain	5,0	01043

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

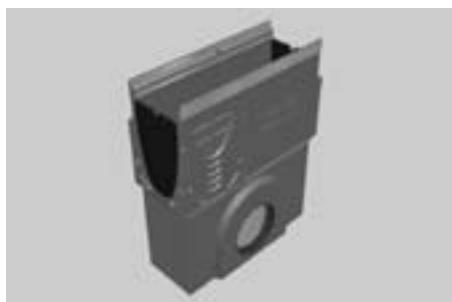
MultiDrain V 150⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

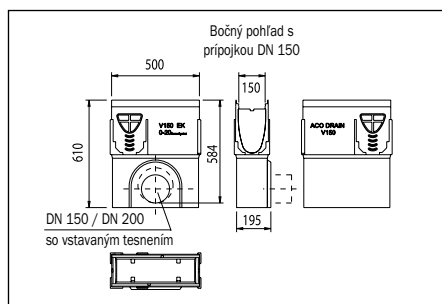
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 15,0 cm

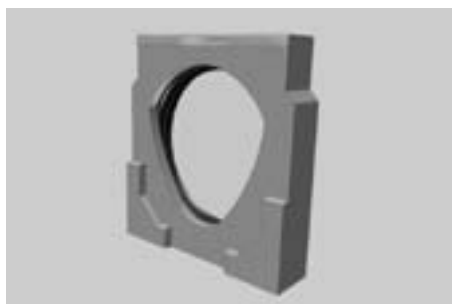
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 150 G) podľa normy STN EN 1433



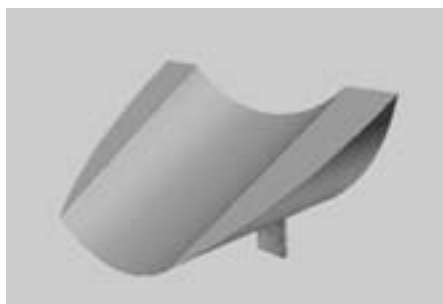
Vtoková skriňa V 150



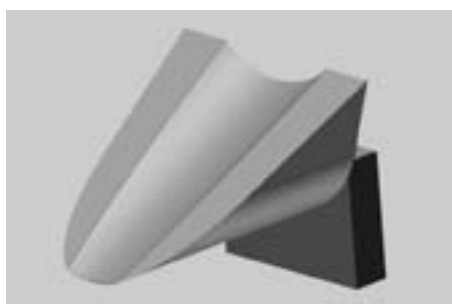
Rozmery vtokovej skrine V 150



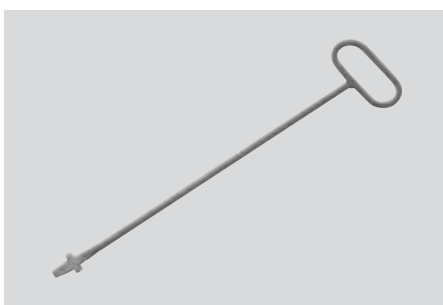
Čelná stena s ochranou hrán, s britvovým labyrintovým tesnením



Prechodový kus pre prechod 2,5 cm



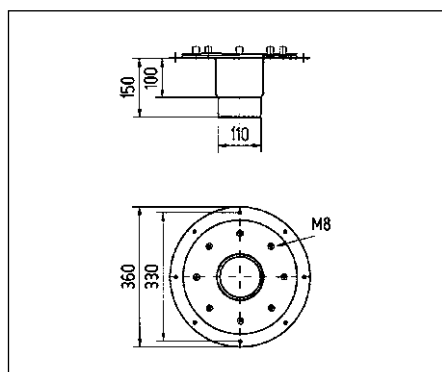
Prechodový kus pre prechod 5 cm



Hák na rošty ACO DRAIN®



Adaptér na zmenu smeru toku



ACO DRAIN® stropný diel DN 100

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 150⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 15,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 150 G) podľa normy STN EN 1433

Prechodový kus na premostenie výškových rozdielov pri kladení v stupňovitom spáde

typ	stav.	stav.	stav.	kg/ ks	ks/ pal.	hrana z tvárnej liatiny 5 mm	hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikoróznej ocele ⁸⁾ 4 mm
	dĺžka cm	šírka cm	výška cm			obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 5.								
prechod z 5. na 10.								
prechod z 10. na 15.								
prechod z 15. na 20.				0,5	10	13000	13000	13000
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 10.								
prechod z 10. na 20.				1,3	10	13001	13001	13001

Adaptér na zmenu smeru toku z polymérbetónu s ochranou hrán

vhodný pre typ 0.	1,2	6	12993	12793	12893
vhodný pre typ 5.	1,4	6	12994	12794	12894
vhodný pre typ 10.	1,7	6	12995	12795	12895
vhodný pre typ 15.	1,9	6	12996	12796	12896
vhodný pre typ 20.	2,0	6	12997	12797	12897

Pachový uzáver (PVC) pre vtokovú skriňu DN 150

pachový uzáver	02638	02638	02638
----------------	-------	-------	-------

Hák na rošty pre krycie rošty s Drainlock®

hák pre zdvíhanie krycích roštov	0,25	01290	01290	01290
-------------------------------------	------	-------	-------	-------

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

Krycie rošty pre líniové odvodňovacie systémy MultiDrain V 150 S⁵⁾/ V 150 G⁵⁾ s Drainlock®, s ochranou hrán, z pozinkovanej ocele, antikoróznej ocele a tvárnej liatiny

svetlá šírka 15,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 150 G) podľa normy STN EN 1433

Krycí rošt s Drainlock® pre žľabové telesá a vtokové skrine V 150 S / V 150 G

Trieda zaťaženia C 250

	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	prierez vtoku cm ² /m	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	17,3	578	6,0	96	13070
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 18 mm	50	17,3	595	5,3	96	13073
mriežkový rošt	100	17,3	1151	7,4	100	13018
MW 20 x 25 mm	50	17,3	1151	3,7	48	13019
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100	17,3	1151	7,4	40	13048
MW 20 x 25 mm	50	17,3	1151	3,7	24	13049
antikorózna oceľ						

Pozn.: štrbinové rošty z pozink. alebo antikoróznej ocele, pre triedy zaťaženia A15 až C250 – informácie na vyžiadanie

Trieda zaťaženia D 400

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	17,3	578	7,8	96	13071
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 18 mm	50	17,3	514	8,2	96	13074
mriežkový rošt	100	17,3	1151	9,2	100	13020
MW 20 x 25 mm	50	17,3	1151	4,6	48	13021
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100	17,3	1151	5,2	40	13050
MW 20 x 25 mm	50	17,3	1151	2,8	24	13051
antikorózna oceľ						

Pozn.: štrbinové rošty z pozink. alebo antikoróznej ocele, pre triedu zaťaženia D400 - informácie na vyžiadanie

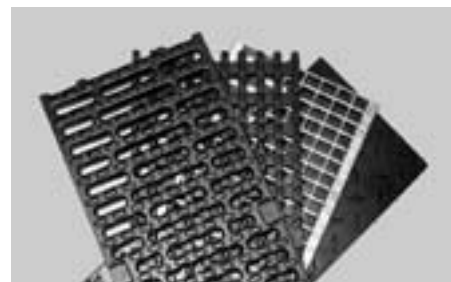
Trieda zaťaženia E 600

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	17,3	578	7,8	96	13071
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 18 mm	50	17,3	514	8,2	96	13074
krycí rošt z tvárnej liatiny	50	17,3	—	9,0	96	13072

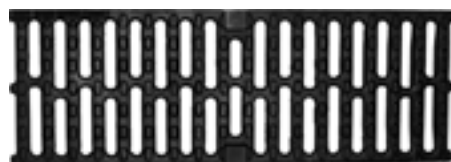
Trieda zaťaženia F 900

Pre zaťažiteľnosť celého systému F 900 je potrebná kombinácia roštu F 900 so žľabom V 150 G (žľab s liatinovou ochranou hrany)

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	17,3	578	8,4	96	13079
----------------------------------	----	------	-----	-----	----	-------



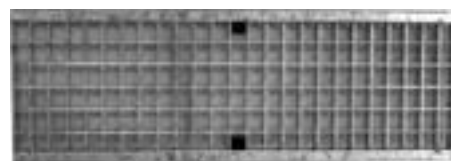
Krycie rošty V 150 S / V 150 G



Dvojštrbinový rošt



Rošt s pozdĺžnymi prútmí



Mriežkový rošt



Krycí rošt

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.
Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.
Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 200⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 20,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 200 G) podľa normy STN EN 1433

Žlabové teleso V 200 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška		kg/ ks	ks/ pal.	V 200 G hrana z tvárnej liatiny 5 mm	V 200 S hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikorošnej ocele ⁸⁾ 4 mm
			začiatok cm	koniec cm			obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
0.0	100,0	23,5	26,5	26,5	41,9	9	13330	13130	13230
0.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	27,5	27,5	45,7	6	13331	13131	13231
0.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	26,5	26,5	22,6	6	13332	13132	13232
0.2 ^{1) 3)}	50,0	23,5	27,5	27,5	22,5	6	13333	13133	13233
1	100,0	23,5	26,5	27,0	42,0	6	13301	13101	13201
2	100,0	23,5	27,0	27,5	43,1	6	13302	13102	13202
3	100,0	23,5	27,5	28,0	43,6	6	13303	13103	13203
4	100,0	23,5	28,0	28,5	43,9	6	13304	13104	13204
5	100,0	23,5	28,5	29,0	44,0	6	13305	13105	13205
5.0	100,0	23,5	29,0	29,0	44,1	9	13340	13140	13240
5.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	30,0	30,0	47,2	6	13341	13141	13241
5.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	29,0	29,0	26,1	6	13342	13142	13242
5.2 ^{1) 3)}	50,0	23,5	30,0	30,0	25,9	6	13343	13143	13243
6	100,0	23,5	29,0	29,5	45,2	6	13306	13106	13206
7	100,0	23,5	29,5	30,0	45,9	6	13307	13107	13207
8	100,0	23,5	30,0	30,5	46,5	6	13308	13108	13208
9	100,0	23,5	30,5	31,0	47,0	6	13309	13109	13209
10	100,0	23,5	31,0	31,5	47,4	6	13310	13110	13210
10.0	100,0	23,5	31,5	31,5	47,5	9	13350	13150	13250
10.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	32,5	32,5	49,8	6	13351	13151	13251
10.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	31,5	31,5	27,6	6	13352	13152	13252
10.2 ^{1) 3)}	50,0	23,5	32,5	32,5	27,3	6	13353	13153	13253
15.0	100,0	23,5	34,0	34,0	49,2	6	13360	13160	13260
15.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	35,0	35,0	52,1	3	13361	13161	13261
15.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	34,0	34,0	28,8	6	13362	13162	13262
15.2 ^{1) 3)}	50,0	23,5	35,0	35,0	28,5	6	13363	13163	13263
20.0	100,0	23,5	36,5	36,5	51,7	6	13370	13170	13270
20.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	37,5	37,5	54,0	3	13371	13171	13271
20.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	36,5	36,5	30,0	6	13372	13172	13272
20.2 ^{1) 3)}	50,0	23,5	37,5	37,5	29,7	6	13373	13173	13273

Plochý žlab MultiDrain V 200 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

žlabové teleso s ochranou hrán	100,0	23,5	8,0	8,0	-		405391	405392
žlabové teleso s ochranou hrán - DN 100	100,0	23,5	8,0	8,0	-		405394	405395
žlabové teleso s ochranou hrán	100,0	23,5	12,0	12,0	18,9	12	13321	13221
žlabové teleso s integrovaným tesnením DN 100	100,0	23,5	12,0	12,0	18,5	3	13322	13222

MultiDrain V 200⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

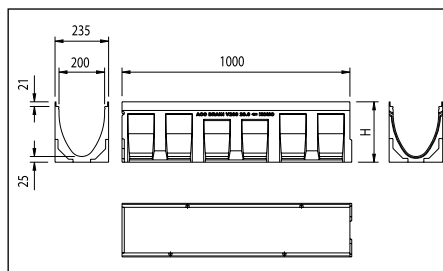
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 20,0 cm

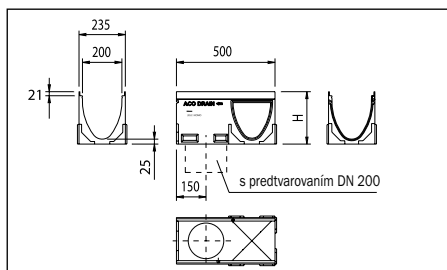
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 200 G) podľa normy STN EN 1433



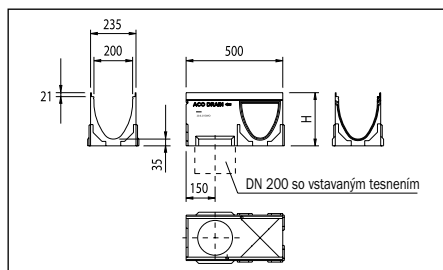
Vtaková skriňa V 200 z polymérbetónu
s integrovanou ochranou hrán, pozinkovaná oceľ



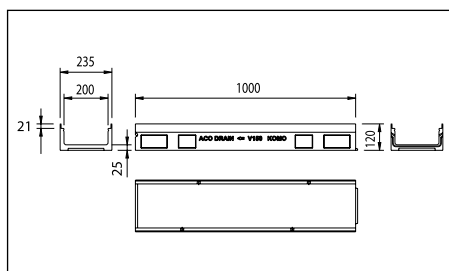
Typ 0.0.2/ 5.0.2/ 10.0.2/ 20.0.2
Rozmery žľabového telesa V 200, 1 m



Typ 0.1/ 5.1/ 10.1/ 20.1
Rozmery žľabového telesa V 200, 0,5 m



Typ 0.2/ 5.2/ 10.2/ 20.2
Rozmery žľabového telesa V 200, 0,5 m



Rozmery žľabového telesa V 200

¹⁾ So spodným odtokom (otvoreným) DN 200 a s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením pre vodotesné pripojenie ku kanalizačnému potrubiu.

³⁾ Žľabové teleso s bočným predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a krížové spoje.

⁴⁾ S predtvarovaním pre zvislý odtok DN 200.

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch. Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100–300. Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

MultiDrain V 200⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 20,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 200 G) podľa normy STN EN 1433

Vtoková skrina, jednodielna V 200 s Drainlock®, z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, lapač nečistôt, s prípojnou šablónou až do stavebnej výšky 20., s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením DN 150 alebo DN 200

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	kg/ ks	ks/ pal.	hrana z tvárnej liatiny 5 mm	hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikoróznej ocele ⁵⁾ 4 mm
						obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
vtoková skriňa DN 150	50,0	23,5	67,0	41,4	6	13391	13191	13291
vtoková skriňa DN 200	50,0	23,5	67,0	41,2	6	13392	13192	13292

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre začiatok a koniec žlabu

typ 0. - 20.	4,8	20	13385	13185	13285
--------------	-----	----	-------	-------	-------

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre ploché žľaby, pre začiatok a koniec žlabu

2,4	20	13380	13180	13280
-----	----	-------	-------	-------

Čelná stena pre koniec žlabu z polymérbetónu, s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením, s ochranou hrán, pre odtok DN 200

pre stavebnú výšku 0.	4,1	6	13386	13186	13286
pre stavebnú výšku 5.	4,9	6	13387	13187	13287
pre stavebnú výšku 10.	5,3	6	13388	13188	13288
pre stavebnú výšku 15.	5,6	6	13389	13189	13289
pre stavebnú výšku 20.	6,1	6	13390	13190	13290

ACO DRAIN® stropný diel DN 100, antikorózna oceľ, s tlakovou prírubou pre hydroizoláciu

	kg/ ks	obj. číslo
pre MultiDrain	5,0	01043

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

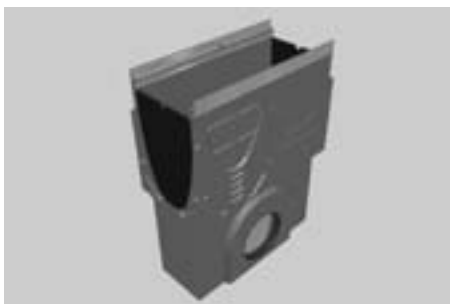
MultiDrain V 200⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

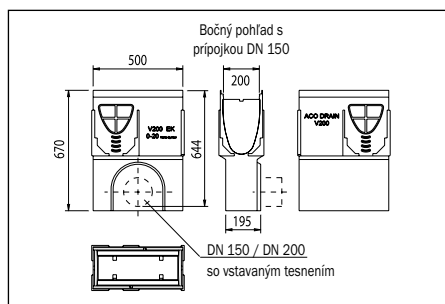
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 20,0 cm

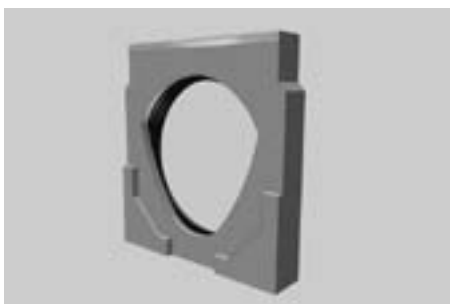
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 200 G) podľa normy STN EN 1433



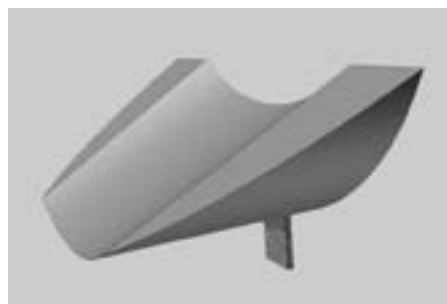
Vtoková skriňa V 200



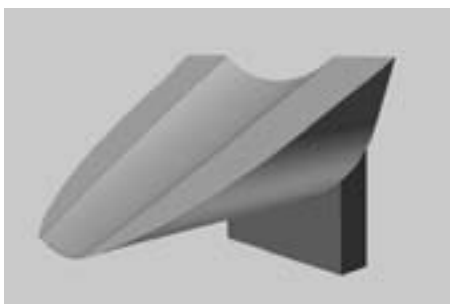
Rozmery vtokovej skrine V 200



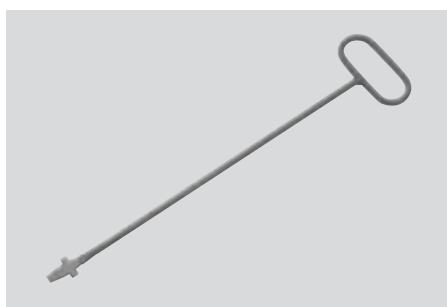
Čelná stena s ochranou hrán, s britvovým labyrintovým tesnením



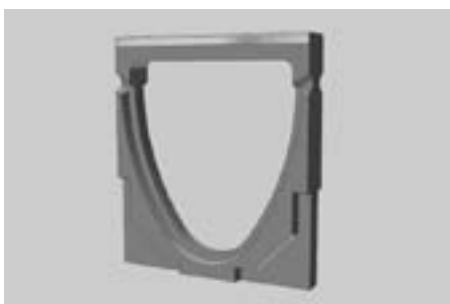
Prechodový kus pre prechod 2,5 cm



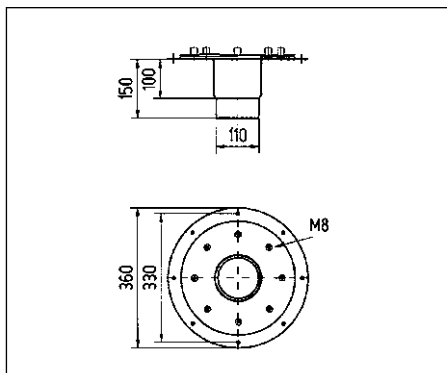
Prechodový kus pre prechod 5 cm



Hák na rošty ACO DRAIN®



Adaptér na zmenu smeru toku



ACO DRAIN® stropný diel DN 100

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 200⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 20,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 200 G) podľa normy STN EN 1433

Prechodový kus na premostenie výškových rozdielov pri kladení v stupňovitom spáde

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	kg/ ks	ks/ pal.	hrana z tvárnej liatiny 5 mm	hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikoróznej ocele ⁸⁾ 4 mm
						obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 5.								
prechod z 5. na 10.						–	–	–
prechod z 10. na 15.						–	–	–
prechod z 15. na 20.				1,2	10	13400	13400	13400
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 10.						–	–	–
prechod z 10. na 20.				2,0	10	13401	13401	13401

Adaptér na zmenu smeru toku z polymérbetónu s ochranou hrán

vhodný pre typ 0.	1,8	6	13393	13193	13293
vhodný pre typ 5.	2,1	6	13394	13194	13294
vhodný pre typ 10.	2,6	6	13395	13195	13295
vhodný pre typ 15.	3,0	6	13396	13196	13296
vhodný pre typ 20.	3,4	6	13397	13197	13297

Pachový uzáver (PVC) pre vtokovú skriňu DN 150

pachový uzáver	02638	02638	02638
----------------	-------	-------	-------

Hák na rošty pre krycie rošty s Drainlock®

hák na zdvíhanie krycích roštov	0,25	01290	01290	01290
------------------------------------	------	-------	-------	-------

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

Krycie rošty pre líniové odvodňovacie systémy MultiDrain V 200 S⁵⁾/ V 200 G⁵⁾ s Drainlock®, s ochranou hrán, z pozinkovanej ocele, antikoróznej ocele a tvárnej liatiny

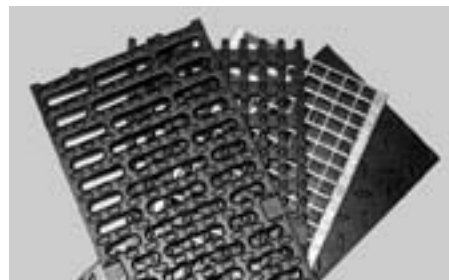
svetlá šírka 20,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 200 G) podľa normy STN EN 1433

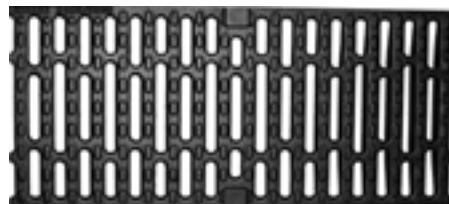
Krycí rošt s Drainlock® pre žlabové telesá a vtokové skrine V 200 S / V 200 G

Trieda zaťaženia C 250

	stav.- dĺžka cm	stav. šírka cm	prierez vtoku cm ² /m	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	22,3	740	8,6	90	13470
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 19 mm	50	22,3	905	7,5	90	13473
mriežkový rošt	100	22,3	1541	12,0	48	13418
MW 20 x 25 mm	50	22,3	1541	6,0	24	13419
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100	22,3	1541	12,0	40	13448
MW 20 x 25 mm	50	22,3	1541	6,0	16	13449
antikorózna oceľ						



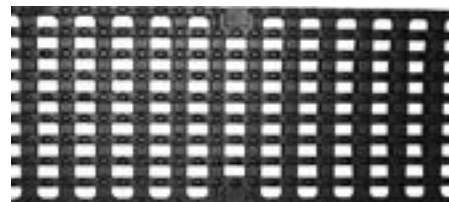
Krycie rošty V 200 S / V 200 G



Dvojštrbinový rošt

Trieda zaťaženia D 400

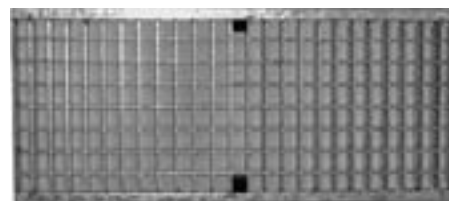
dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	22,3	740	11,4	90	13471
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 19 mm	50	22,3	756	11,6	90	13474
mriežkový rošt	100	22,3	1391	19,0	48	13420
MW 20 x 25 mm	50	22,3	1391	9,5	24	13421
pozinkovaná oceľ						
mriežkový rošt	100	22,3	1391	19,0	40	13450
MW 20 x 25 mm	50	22,3	1391	9,5	16	13451
antikorózna oceľ						



Rošt s pozdĺžnymi prútmí

Trieda zaťaženia E 600

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	22,3	740	11,4	90	13471
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,5 x 19 mm	50	22,3	756	11,6	90	13474
krycí rošt z tvárnej liatiny	50	22,3	—	12,5	90	13472



Mriežkový rošt



Krycí rošt

Trieda zaťaženia F 900

Pre zaťažiteľnosť celého systému F 900 je potrebná kombinácia roštu F 900 so žľabom V 200 G (žľab s llatinovou ochranou hrany)

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	22,3	740	12,3	72	13479
----------------------------------	----	------	-----	------	----	-------

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.
Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.
Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 300⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 30,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 300 G) podľa normy STN EN 1433

Žlabové teleso V 300 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška		kg/ ks	ks/ pal.	V 300 G hrana z tvárnej liatiny 5 mm	V 300 S hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikorózne ocele ⁸⁾ 4 mm
			začiatok cm	koniec cm			obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
0.0	100,0	35,0	38,5	38,5	63,9	4	13730	13530	13630
0.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	39,5	39,5	70,3	4	13731	13531	13631
0.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	38,5	38,5	38,8	4	13732	13532	13632
0.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	39,5	39,5	38,2	4	13733	13533	13633
1	100,0	35,0	38,5	39,0	64,3	4	13701	13501	13601
2	100,0	35,0	39,0	39,5	64,7	4	13702	13502	13602
3	100,0	35,0	39,5	40,0	65,1	4	13703	13503	13603
4	100,0	35,0	40,0	40,5	65,7	4	13704	13504	13604
5	100,0	35,0	40,5	41,0	65,9	4	13705	13505	13605
5.0	100,0	35,0	41,0	41,0	66,7	4	13740	13540	13640
5.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	42,0	42,0	73,4	4	13741	13541	13641
5.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	41,0	41,0	40,5	4	13742	13542	13642
5.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	42,0	42,0	39,5	4	13743	13543	13643
6	100,0	35,0	41,0	41,5	67,2	4	13706	13506	13606
7	100,0	35,0	41,5	42,0	67,6	4	13707	13507	13607
8	100,0	35,0	42,0	42,5	67,9	4	13708	13508	13608
9	100,0	35,0	42,5	43,0	68,2	4	13709	13509	13609
10	100,0	35,0	43,0	43,5	68,8	4	13710	13510	13610
10.0	100,0	35,0	43,5	43,5	69,2	4	13750	13550	13650
10.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	44,5	44,5	76,1	4	13751	13551	13651
10.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	43,5	43,5	42,2	4	13752	13552	13652
10.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	44,5	44,5	41,7	4	13753	13553	13653
15.0	100,0	35,0	46,0	46,0	72,1	4	13760	13560	13660
15.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	47,0	47,0	77,4	4	13761	13561	13661
15.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	46,0	46,0	43,1	4	13762	13562	13662
15.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	47,0	47,0	42,8	4	13763	13563	13663
20.0	100,0	35,0	48,5	48,5	75,6	4	13770	13570	13670
20.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	49,5	49,5	82,5	4	13771	13571	13671
20.1 ^{3) 4)}	50,0	35,0	48,5	48,5	45,5	4	13772	13572	13672
20.2 ^{1) 3)}	50,0	35,0	49,5	49,5	44,8	4	13773	13573	13673

Plochý žlab MultiDrain V 300 s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF), pre vodotesné kladenie

žlabové teleso s ochranou hrán	100,0	35,0	12,0	12,0	25,3	12	13721	13521	13621
žlabové teleso s integrovaným tesnením DN 100	100,0	35,0	12,0	12,0	25,0	4	13722	13522	13622

MultiDrain V 300⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

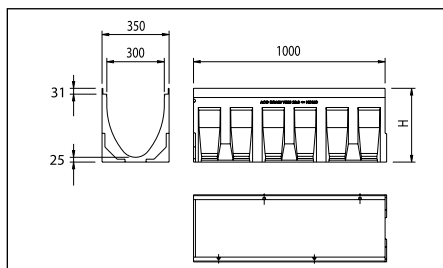
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 30,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 300 G) podľa normy STN EN 1433

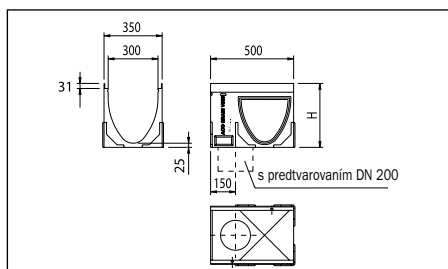


Vtoková skriňa V 300 z polymérbetónu s integrovanou ochranou hrán, pozinkovaná oceľ



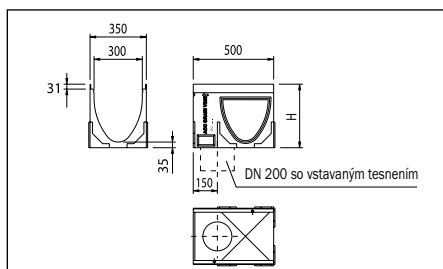
Typ 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10

Rozmery žľabového telesa V 300, 1 m



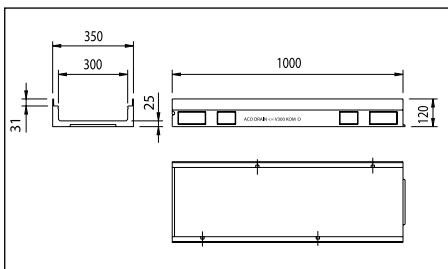
Typ 0.1/ 5.1/ 10.1/ 20.1

Rozmery žľabového telesa V 300, 0,5 m



Rozmery žľabového telesa V 300, 0,5 m

s britvovým labyrintovým tesnením



Rozmery žľabového telesa V 300

- ¹⁾ So spodným odtokom (otvoreným) DN 200 a s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením pre vodotesné pripojenie ku kanalizačnému potrubiu.
- ³⁾ Žľabové teleso s bočným predtvarovaním pre rohové spoje, T-spoje a krížové spoje.
- ⁴⁾ S predtvarovaním pre zvislý odtok DN 200.
- ⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch. Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100–300. Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

MultiDrain V 300⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 30,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 300 G) podľa normy STN EN 1433

Vtoková skriňa, jednodielna V 300 s Drainlock®, z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán, lapač nečistôt, s prípojnou šablónou až do stavebnej výšky 20., s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením DN 150 alebo DN 200

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška cm	kg/ ks	ks/ pal.	hrana z tvárnej liatiny 5 mm	hrana z pozink. ocele 4 mm	hrana z antikoróznej ocele ⁵⁾ 4 mm
						obj. číslo	obj. číslo	obj. číslo
vtoková skriňa DN 150	50,0	35,0	86,0	64,2	4	13791	13591	13691
vtoková skriňa DN 200	50,0	35,0	86,0	63,9	4	13792	13592	13692

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre začiatok a koniec žlabu

typ 0. - 20.	8,3	10	13785	13585	13685
--------------	-----	----	-------	-------	-------

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s ochranou hrán, pre ploché žľaby, pre začiatok a koniec žlabu

3,4	10	13780	13580	13680
-----	----	-------	-------	-------

Čelná stena pre koniec žlabu z polymérbetónu, s integrovaným britvovým labyrintovým tesnením, s ochranou hrán, pre odtok DN 200

pre stavebnú výšku 0.	6,8	6	13786	13586	13686
pre stavebnú výšku 5.	7,1	6	13787	13587	13687
pre stavebnú výšku 10.	7,3	6	13788	13588	13688
pre stavebnú výšku 15.	7,6	6	13789	13589	13689
pre stavebnú výšku 20.	8,1	6	13790	13590	13690

ACO DRAIN® stropný diel DN 100, antikorózna oceľ, s tlakovou prírubou pre hydroizoláciu

	kg/ ks	obj. číslo
pre MultiDrain	5,0	01043

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.
Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.
Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

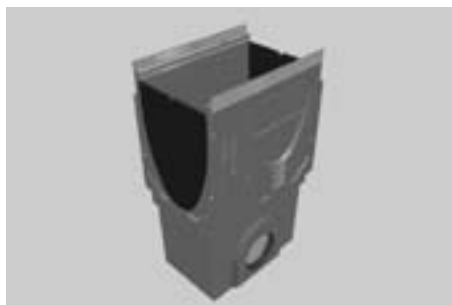
MultiDrain V 300⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

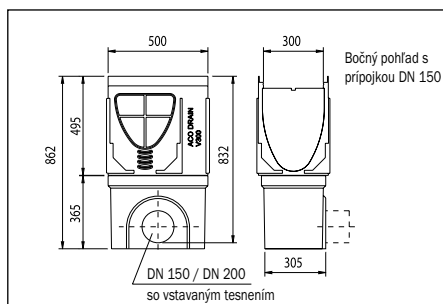
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 30,0 cm

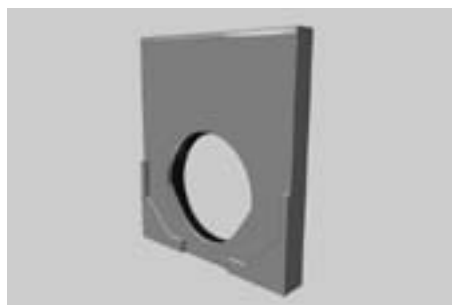
triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 300 G) podľa normy STN EN 1433



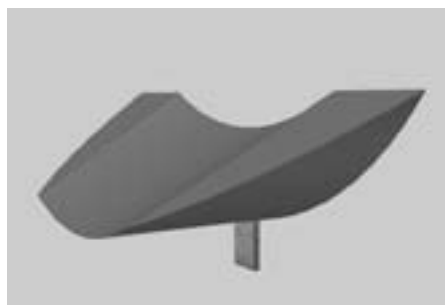
Vtková skriňa V 300



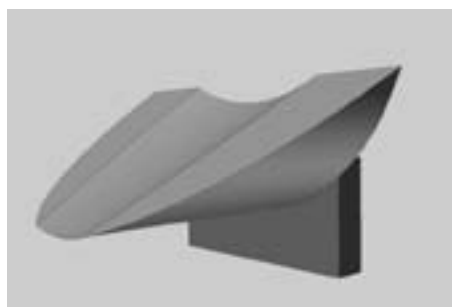
Rozmery vtkovej skrine V 300



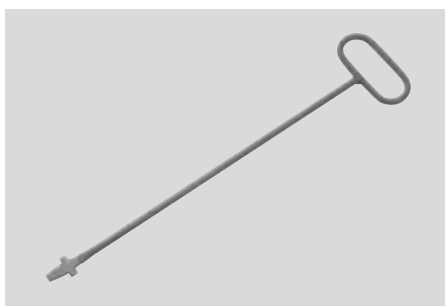
Čelná stena s ochranou hrán, s britvovým labyrintovým tesnením



Prechodový kus pre prechod 2,5 cm



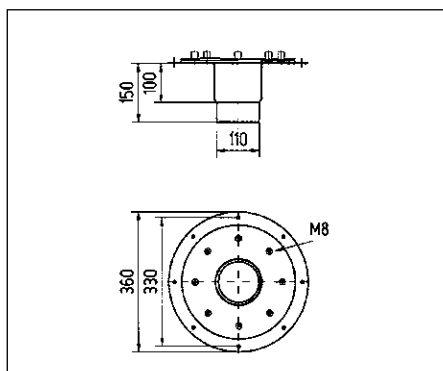
Prechodový kus pre prechod 5 cm



Hák na rošty ACO DRAIN®



Adaptér na zmenu smeru toku



ACO DRAIN® stropný diel DN 100

ACO MultiDrain – Technické údaje

MultiDrain V 300⁵⁾

líniový odvodňovací systém podľa normy STN EN 1433 s Drainlock®, s ochranou hrán

s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 30,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (iba pri V 300 G) podľa normy STN EN 1433

Prechodový kus na premostenie výškových rozdielov pri kladení v stupňovitom spáde

typ	stav.	stav.	stav.	hrana z tvárnej liatiny		hrana z pozink. ocele	hrana z antikoróznej ocele ⁸⁾
	dĺžka	šírka	výška	kg/	ks/	obj.	obj.
	cm	cm	cm	ks	pal.	číslo	číslo
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 5.							
prechod z 5. na 10.							
prechod z 10. na 15.							
prechod z 15. na 20.				1,3	10	13800	13800
prechodový kus vhodný pre prechod z 0. na 10.							
prechod z 10. na 20.				2,4	10	13801	13801

Adaptér na zmenu smeru toku z polymérbetónu s ochranou hrán

vhodný pre typ 0.	2,0	6	13793	13593	13693
vhodný pre typ 5.	2,2	6	13794	13594	13694
vhodný pre typ 10.	2,6	6	13795	13595	13695
vhodný pre typ 15.	2,8	6	13796	13596	13696
vhodný pre typ 20.	3,1	6	13797	13597	13697

Pachový uzáver (PVC) pre vtokovú skriňu DN 150

pachový uzáver	02638	02638	02638
----------------	-------	-------	-------

Hák na rošty pre krycie rošty s Drainlock®

hák pre zdvíhanie krycích roštov	0,25	01290	01290	01290
----------------------------------	------	-------	-------	-------

⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.

Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.

Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.

Krycie rošty pre líniové odvodňovacie systémy MultiDrain V 300 S⁵⁾/ V 300 G⁵⁾ s Drainlock®, s ochranou hrán, z pozinkovanej ocele, antikoróznej ocele a tvárnej liatiny

svetlá šírka 30,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 (V 300 G) podľa normy STN EN 1433

Krycí rošt s Drainlock® pre žľaby a vtokové skrine V 300 S / V 300 G

Trieda zaťaženia C 250

	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	prierez vtoku cm ² /m	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	33,8	1146	17,3	40	13870
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,4 x 23 mm	50	33,8	1381	13,0	40	13873
mriežkový rošt MW 20 x 25 mm pozinkovaná oceľ	50	33,8	2139	14,9	40	13819
mriežkový rošt MW 20 x 25 mm antikorózna oceľ	50	33,8		14,9	15	13849

Trieda zaťaženia D 400

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	33,8	1146	22,5	40	13871
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,4 x 23 mm	50	33,8	1193	24,0	40	13874
mriežkový rošt MW 20 x 25 mm pozinkovaná oceľ	50	33,8	2139	19,6	40	13821
mriežkový rošt MW 20 x 25 mm antikorózna oceľ	50	33,8		19,6	15	13851

Trieda zaťaženia E 600

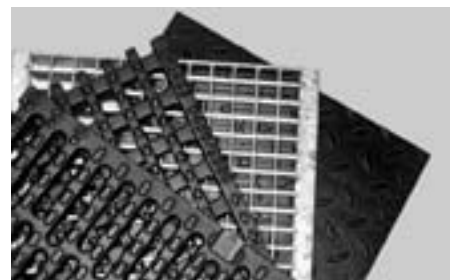
dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	33,8	1146	22,5	40	13871
rošt z tvárnej liatiny, s poz- dĺžnymi prútmí v mriežkovej optike MW 41,4 x 23 mm	50	33,8	1193	24,0	40	13874
krycí rošt z tvárnej liatiny	50	33,8	—	25,0	40	13872

Trieda zaťaženia F 900

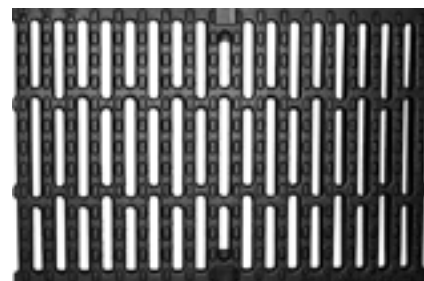
Pre zaťažiteľnosť celého systému F 900 je potrebná kombinácia roštu F 900 so žľabom V 300 G (žľab s liatinovou ochranou hrany)

dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50	33,8	1146	26,5	32	13879
----------------------------------	----	------	------	------	----	-------

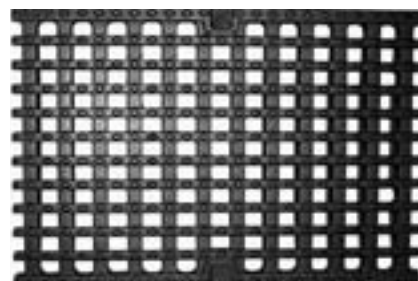
⁵⁾ Výnimka: priečne odvodnenie na veľmi zaťažených komunikáciách / železničných prejazdoch.
Pre tieto oblasti použitia odporúčame ACO DRAIN® Monoblock RD 100/300.
Naši technici Vám poskytnú bezplatné servisné poradenstvo.



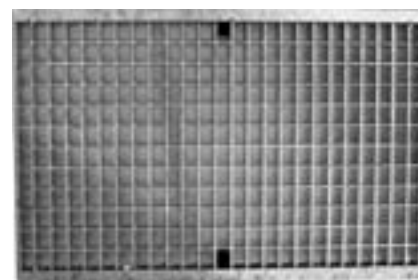
Krycie rošty V 300 S / V 300 G



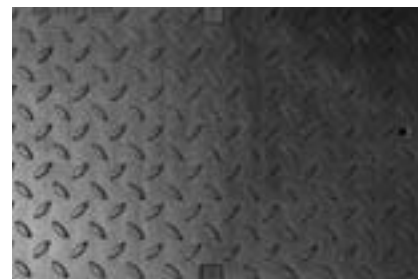
Dvojštrbinový rošt



Rošt s pozdĺžnymi prútmí



Mriežkový rošt



Krycí rošt

MultiDrain V 400 G

líniový odvodňovací systém s ochranou hrán z liatiny 5mm a aretáciou Drainlock®

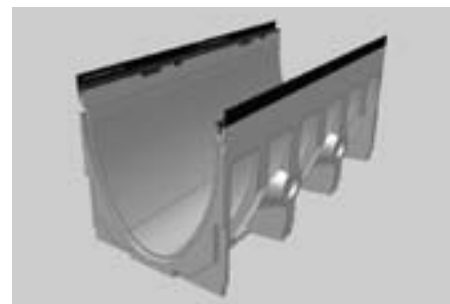
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 40,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600 podľa normy STN EN 1433

Žlabové teleso V 400 G s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou liatinovou ochranou hrán (5 mm), s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF) pre vodotesné kladenie

typ	stav.	stav.	stav. výška		kg/	ks/	obj.
	dĺžka	šírka	začiatok	koniec			
	cm	cm	cm	cm	ks	pal.	číslo
0.0	100,0	45,0	48,0	48,0	109,5	2	12500
0.1 ¹⁾	100,0	45,0	48,0	48,0	141,3	1	12511
0.2 ²⁾	100,0	45,0	55,0	55,0	147,4	1	12513



Žlabové teleso V 400 G z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán

Vtaková skriňa, jednodielna, V 400 G s Drainlock®, z polymérbetónu, s integrovanou liatinovou ochranou hrán (5 mm), s integrovaným labyrintovým britvovým tesnením DN 400

vrchný diel ¹⁾	100,0	45,0	52,0	52,0	151,3	1	12512
spodný diel ²⁾³⁾			71,5	71,5	168,0	1	10823
medzidiel			33,0	33,0	72,0	1	10822

¹⁾ Pre pripojenie rohových, krížových a T-spojov • ²⁾ s labyrintovým britvovým tesnením DN 400 • ³⁾ vrátane kalového koša na hrubé nečistoty



Vtaková skriňa V 400 G

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s liatinovou ochranou hrán, na začiatok a koniec žlabu

vhodná pre typ 0.	22,5	6	12514
-------------------	------	---	-------

Čelná stena z polymérbetónu, s integrovaným labyrintovým britvovým tesnením, s liatinovou ochranou hrán, pre odtok DN 400,

vhodná pre typ 0.	9,3	6	12515
-------------------	-----	---	-------

Adaptér na zmenu smeru toku, z polymérbetónu, s liatinovou ochranou hrán

s hranou z liatiny typ 0	10,8	6	12516
--------------------------	------	---	-------

Krycí rošt s Drainlock® pre žlabové a vtakové skrine V 400 G Trieda zaťaženia D 400/E 600

typ	stav.	stav.	prierez	kg/	ks/	obj.
	dĺžka	šírka	vtoku			
	cm	cm	cm ² /m	ks	pal.	číslo
dvojštrbinový SW 12 mm z liatiny	50,0	44,0	1673	29,8	32	13880



Krycí rošt

MultiDrain V 500 G

líniový odvodňovací systém s ochranou hrán z liatiny 5mm a aretáciou Drainlock®

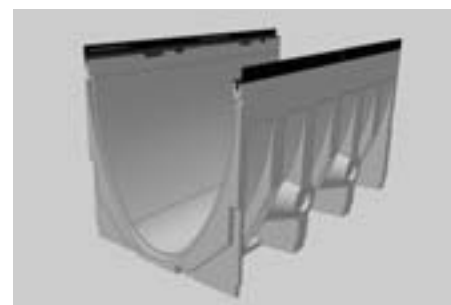
s priečnym rezom v tvare písmena V

svetlá šírka 50,0 cm

triedy zaťaženia A 15, B 125, C 250, D 400, E 600 podľa normy STN EN 1433

Žlabové teleso V 500 G s Drainlock® z polymérbetónu, s integrovanou liatinovou ochranou hrán (5 mm), s bezpečnostnou drážkou ACO DRAIN® (SF) pre vodotesné kladenie

typ	stav. dĺžka	stav. šírka	stav. výška		kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
	cm	cm	začiatok cm	koniec cm			
0.0	100,0	55,0	59,0	59,0	156,3	2	13500
0.1 ¹⁾	100,0	55,0	63,0	63,0	190,1	1	13511
0.2 ²⁾	100,0	55,0	66,5	66,5	216,0	1	13513



Žlabové teleso V 500 G z polymérbetónu, s integrovanou ochranou hrán

Vtoková skriňa, jednodielna, V 500 G s Drainlock®, z polymérbetónu, s integrovanou liatinovou ochranou hrán (5 mm), s labyrintovým britvovým tesnením DN 400

vrchný diel ¹⁾	100,0	55,0	59,0	59,0	202,0	1	13512
spodný diel ²⁾³⁾			71,5	71,5	168,0	1	10823
medzikus			33,0	33,0	72,0	1	10822

¹⁾ Pre pripojenie rohových, krížových a T-spojov • ²⁾ s labyrintovým britvovým tesnením DN 400 • ³⁾ vrátane kalového koša na hrubé nečistoty



Vtoková skriňa V 500 G

Kombinovaná čelná stena z polymérbetónu, s liatinovou ochranou hrán, na začiatok a koniec žlabu

vhodná pre typ 0.					32,0	6	13514
-------------------	--	--	--	--	------	---	-------

Čelná stena z polymérbetónu na ukončenie žlabu, s labyrintovým britvovým tesnením pre napojenie na kanalizáciu DN400, s liatinovou ochranou hrany

vhodná pre typ 0.					30,0	6	13515
-------------------	--	--	--	--	------	---	-------

Adaptér na zmenu smeru toku, z polymérbetónu, s liatinovou ochranou hrany

s hranou z liatiny typ 0					14,0	6	13516
--------------------------	--	--	--	--	------	---	-------

Krycí rošt líniových odvodňovacích systémov V 500G s aretáciou Drainlock®, liatina GGG

typ	stav. dĺžka	stav. šírka	prierez vtoku	kg/ ks	ks/ pal.	obj. číslo
	cm	cm	cm ² /m			
môstkový rošt D 400/E 600	50,0	54,0	1978	42,3	20	13890

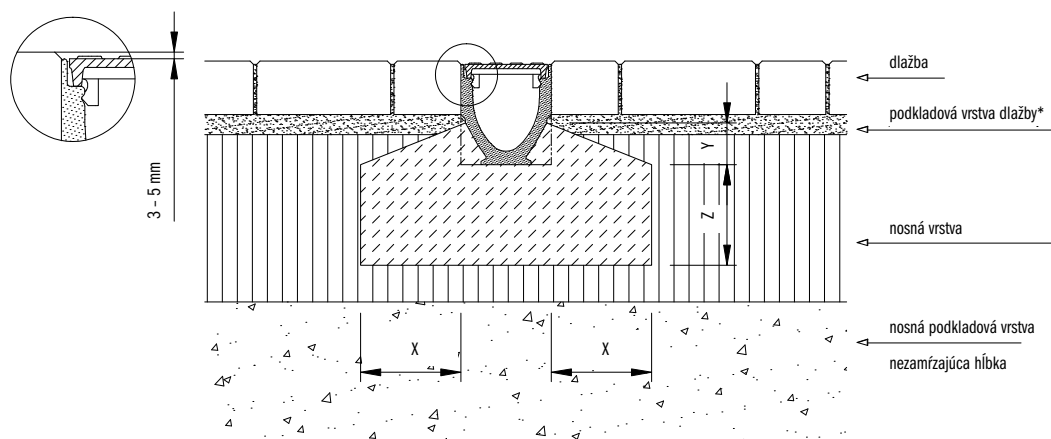


Krycí rošt

ACO MultiDrain – Technické údaje

Detail zabudovania* – ACO MultiDrain

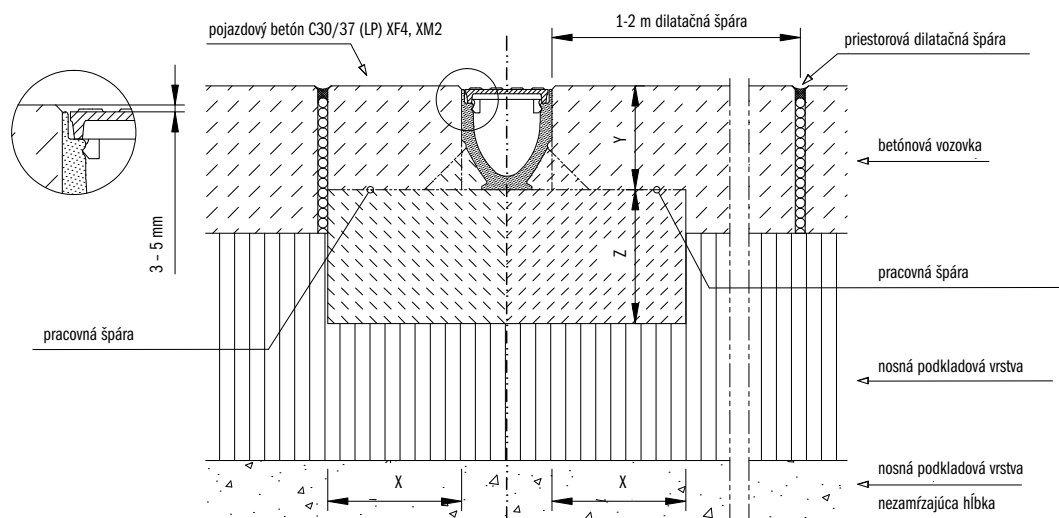
Trieda zaťaženia C250



*Poznámka: posledné 3 rady zámkovej dlažby vložiť do betónového lôžka

Trieda zaťaženia	STN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimálna kvalita betónu	STN EN 206-1	C12/15	C12/15	C20/25			
Základné rozmery	[cm] x	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	y	horná hrana betónového základu					
	z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Trieda zaťaženia E600



Trieda zaťaženia	STN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Minimálna kvalita betónu	STN EN 206-1				C 25/30	C 25/30	
Základné rozmery	[cm] x				≥ 20	≥ 20	
	y	horná hrana betónového základu					
	z				≥ 20	≥ 20	

Poznámka: Na stránke je uvedená ilustračná schéma. Pre konkrétne situácie zasielame na vyžiadanie presný detail uloženia žľabov systému MultiDrain.

Technická podpora

Odborníci spoločnosti ACO Vám radi pomôžu pri zrealizovaní Vašich stavebných zámerov od prvotného plánovania až po zabudovanie produktov na stavbe. Bezplatný servis pre obchodných partnerov, projektantov, ako aj konečných zákazníkov je zabezpečený prostredníctvom našich technických poradcov.

V prípade záujmu je možné dohodnúť si osobné stretnutie u zákazníka, resp. priamo na stavbe. Vypracujeme Vám cenovú ponuku, navrhujeme technické riešenie a poskytneme technické poradenstvo pri realizácii.

Odbornej verejnosti ponúkame komplexný zákaznícky servis:

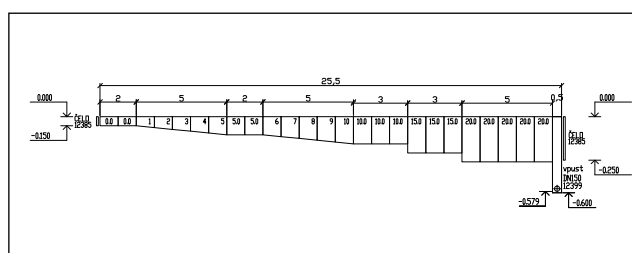
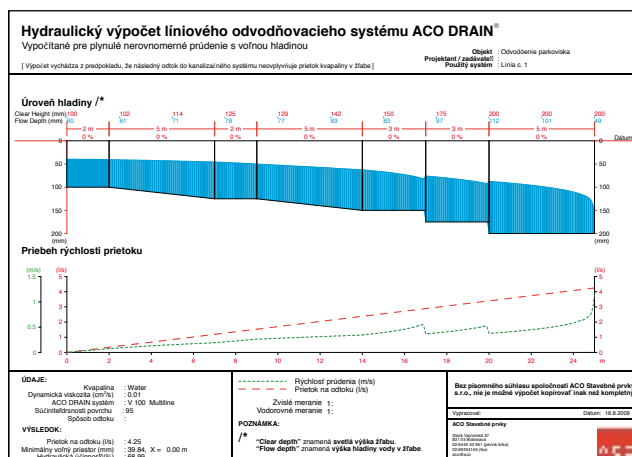
- výber a návrh technického riešenia odvodnenia
- výpočet hydrauliky
- technická dokumentácia vo formáte DWG
 - k stiahnutiu na www.aco.sk
- vypracovanie kladačských výkresov
- vypracovanie výpisu prvkov
- vypracovanie detailov uloženia
- technický dozor pri inštalácii
- možnosť výroby atypov na vyžiadanie



ACO na Internete

Naše produkty sú, so všetkými pre Vás dôležitými informáciami, uvedené na internetových stránkach spoločnosti ACO na adrese www.aco.sk. Vďaka tomu budete mať pri projektovaní prístup ako k technickému popisu, tak aj k príslušným obrazovým informáciám a textom pre výberové riadenie.

ACO DRAIN® hydraulika																																																																			
Výpočet kapacity odvodňovacích žlabov																																																																			
Objekt	: Odvodnenie parkoviska																																																																		
Objekt č.	: 1																																																																		
ZADANIE:																																																																			
Systém žlabov : V 100 Multiline																																																																			
Typ spádu z abu /* : Constant depth																																																																			
Pozícia / č. línie : Línia č. 1																																																																			
Šírka W	(mm)																																																																		
Výška H (za .)	(mm)																																																																		
Výška H (kon.)	(mm)																																																																		
Dĺžka	(m)																																																																		
Pozdĺžny spád	(%)																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>h</th> <th>i</th> <th>j</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šírka W</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Výška H (za .)</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Výška H (kon.)</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dĺžka</td> <td>2.00</td> <td>5.00</td> <td>2.00</td> <td>5.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>5.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pozdĺžny spád</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Šírka W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Výška H (za .)	100	100	125	125	150	175	200				Výška H (kon.)	100	125	125	150	150	175	200				Dĺžka	2.00	5.00	2.00	5.00	3.00	3.00	5.00				Pozdĺžny spád	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j																																																									
Šírka W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																																																									
Výška H (za .)	100	100	125	125	150	175	200																																																												
Výška H (kon.)	100	125	125	150	150	175	200																																																												
Dĺžka	2.00	5.00	2.00	5.00	3.00	3.00	5.00																																																												
Pozdĺžny spád	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																												
Dynamická viskozita ν (cm ² /s) : 0.01 Súčin drsnosti n (Manning-Stichler) : 95 Výdatnosť dažďa i [(l/s x ha)] : 140 Koeficient odtoku : 1																																																																			
Odvodňovacia plocha žlabu S (m ²) : 600 Dĺžka žlabu l (m) : 25.00																																																																			
VÝSLEDKY:																																																																			
Odtok Q (l/s)	: 4.25																																																																		
Odtoková rýchlosť v (m/s)	: 1.14																																																																		
Min. voľný priestor (mm)	: 39.84, X = 0.00 m																																																																		
Využitie žlabu (%)	: 68.99																																																																		
Max. použité ná dĺžka žlabu (m)	:																																																																		
POZNÁMKY:																																																																			
/* "Constant depth" znamená žlab bez zabudovaného spádu. "Slopping" znamená vnútorný spád žlabov 0.5 %. "Stepped" znamená stupňovitý spád 2.5 resp. 5.0 cm. "Combination" znamená kombináciu typov spádov.																																																																			
ACO Stavebné prvky : 02/4445 53 651 (pevná linka) 02/49224145 (fax) Stará Vajnorská 37 : aco@aco 831 04 Bratislava : www.aco.sk																																																																			



Referencie



**River Park,
Bratislava**



**Tri veže,
Bratislava**



**Austria Trend Hotel,
Bratislava**

**Reštaurácia Parcafe,
Bratislava**



Referencie



**Hotel Double Tree by Hilton,
Bratislava**



**Pešia zóna,
Púchov**



**Pešia zóna,
Zvolen**

**Hradná vináreň,
Bratislava**



Spoločnosť ACO vo svete

Kvalita menom ACO

Spoločnosť ACO je svetovým lídrom vo výrobe a ponuke odvodňovacích systémov pre vonkajšie i vnútorné aplikácie.

Doterajšie skúsenosti a používanie najnovších technológií pri výrobe sú zárukou kvalitných produktov ACO, ktoré spĺňajú náročné technické požiadavky kladené nielen na samotný výrobok, ale i na jeho dlhodobú funkčnosť po zabudovaní

Širokú ponuku produktov tvoria:

- odvodňovacie žľaby a vpusty
- odlučovače ropných látok a tukov
- odlučovače škrobov
- drenážne rúrky, káblové chrániče
- liatinová ochrana stromov
- program pre odvodnenie športových ihrísk
- odvodnenie mostov
- čistiare odpadových vôd
- vsakovacie boxy
- liatinové a antikorové poklopy
- žľaby pre dovodenie terás a fasád
- antikorové žľaby a vpusty (vhodné napr. do wellness alebo k bazénu)
- obrubníkové odvodnenie



ACO Stavebné prvky, s. r. o.

Stará Vajnorská 37

831 04 Bratislava

Tel.: +421 2 44 45 36 51

Fax: +421 2 49 22 41 45

E-mail: aco@aco.sk

www.aco.sk

1.10. 2011

Obsah tohto katalógu a cenníka je aktuálny ku dátumu zadania do tlače. Spoločnosť ACO Stavebné prvky, s. r. o. si vyhradzuje právo na zmenu údajov a vyobrazených špecifikácií produktov popísaných alebo vyobrazených v tomto katalógu. Ceny sú uvedené bez DPH, ak nie je uvedené inak. Blížšie informácie o podmienkach využitia akciových cien Vám poskytne sieť našich obchodných partnerov alebo naši obchodní zástupcovia