

wavin

Водосточна система Канион

Продуктов
каталог

МЕД

КАФЯВ

БЯЛ

ЧЕРЕН

КЕРЕМИДЕН

ГРАФИТ

70

100 130 160

ПОКРИВНО ОТВОДНЯВАНЕ

Интелигентни решения за строителството

1. Въведение

ИДЕАЛНИЯТ
УЛУК
Kaniion

МЕД

КАФЯВ

БЯЛ

ЧЕРЕН

КЕРЕМИДЕН

ГРАФИТ

Водосточната система Канион беше създадена с участието на майстори на покриви и техници-монтажници. На тях именно дължи оригиналния си дизайн, своята елегантност и естетика. Традиционният и същевременно елегантен профил на олука е характерна черта на системата, която радикално променя външния вид на всяка постройка, подчертавайки нейните архитектурни качества.

Канион е предназначен за употреба в еднофамилни домове (къщи), блокове с тераси, търговски обекти, беседки и гаражи. Създаването на системата Канион беше предшествано от маркетингови проучвания, които позволиха да се определи точно очакванията на потребителите. Основното познаване на пазара, достъпът до най-съвременните технологии и материали както и стремежът за сътворяването на идеална система доведоха до създаването на изключителен продукт.

Канион е водосточна система предназначена за най-взискателните потребители. Тя съчетава в себе си елегантния дизайн с висока ефективност на отвеждане на водата. Хидравличната ефективност и функционалната конструкция на системата създават възможност за отпичане на водата дори при изключително поройни дъждове.

Отделните елементи на системата се свързват помежду си чрез вкарване с натиск, а само външните тапи са залепени. Ето защо начинът на монтаж на системата Канион не изисква употребата на строго специализирани уреди, но за да се постигне правилен монтаж и водо-непропускливост на инсталацията, си струва да се прибегне към помощта на професионалист. Олуците Канион не изискват абсолютно никаква консервация, техни отличителни качества са голямата издръжливост, херметичност и ефективност при отвеждането на дъждовната вода от покривните скатове.

За атрактивността на системата Канион заслуга имат преди всичко елегантната форма и външен вид, както и качеството на изработката. Елементите на системата са опаковани или поотделно, или по няколко броячки в напъновни торбички, което предотвратява тяхното механично увреждане по време на транспорта.

Олуците Канион са напълно устойчиви срещу замърсители, съдържащи се в дъждовната вода - това е особено важно на крайморските терени и в условията на агресивна промишлена среда.



Хидравлична ефективност на системата

Ефективната повърхност на покрива (ЕПП, в квадратни метри) може да се изчисли с формулата:

$$\text{ЕПП} = (B + C/2) \times \text{дължината на покрива}$$

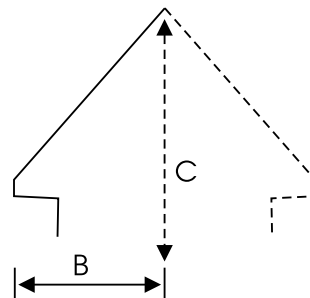
където:

B - разстояние на хоризонтално ниво от ъгъла до билото

C - височина на покрива

Максимална повърхност на покрива, която може да се отводнява от една водосточна тръба:

- наклон на улук 3‰ (3 мм на 1 линеен м)
- интензивност на валежите 75 мм/ч



Максимална повърхност на покрива (м²)

		Улук 75* тръба 50*	Улук 100* тръба 75*	Улук 130* тръба 90*	Улук 130* тръба 110*	Улук 160* тръба 110*
	Казанче в края	36	66	123	140	189
	Казанче в средата	72	132	246	280	378
	Ъгъл отдалечен от казанчето над 2 м	Повърхност на покрива намалена с 5%				
	Ъгъл отдалечен от казанчето под 2 м	Повърхност на покрива намалена с 10%				

* размер в милиметри (мм)

Основни информации

Складиране и транспорт

Олуците и водостичните тръби трябва да се складира на съответната гладка повърхност, без остри изпъкналости и неравности. За да не се деформират елементите, поставени отдолу, височината на натрупване не може да надхвърля седем пласта. Фасонните части от различните типове трябва да се съхраняват до тяхното разопаковане под покрив в оригиналните найлонови пликове.

По време на транспорт се препоръчва товарът да бъде неподвижно закрепен. Изисква се, в случай на превоз на единични олуци и тръби, натоварването и разтоварването да се извършва ръчно. Препоръчва се особено да се внимава при транспортиране на елементите през зимата, когато ниските температури намаляват устойчивостта на материала на удар.

Нормативни документи и разрешителни

БДС-EN 607:2002 - Висящи олуци и монтажни елементи от PVC-U. Определения, изисквания и методи за изпитване.

БДС-EN 12200-1:2003 - Пластмасови тръбопроводни системи за дъждовна вода за надземно външно приложение. Неластифициран поливинилхлорид, част 1: Изисквания за тръби, свързващи части и системата.

БДС-EN 1416

Здравен сертификат на Държавен институт по хигиена № НК/В/2830/01/98 - Полша

Сертификат за съответствие № ИТВ - 0678/W

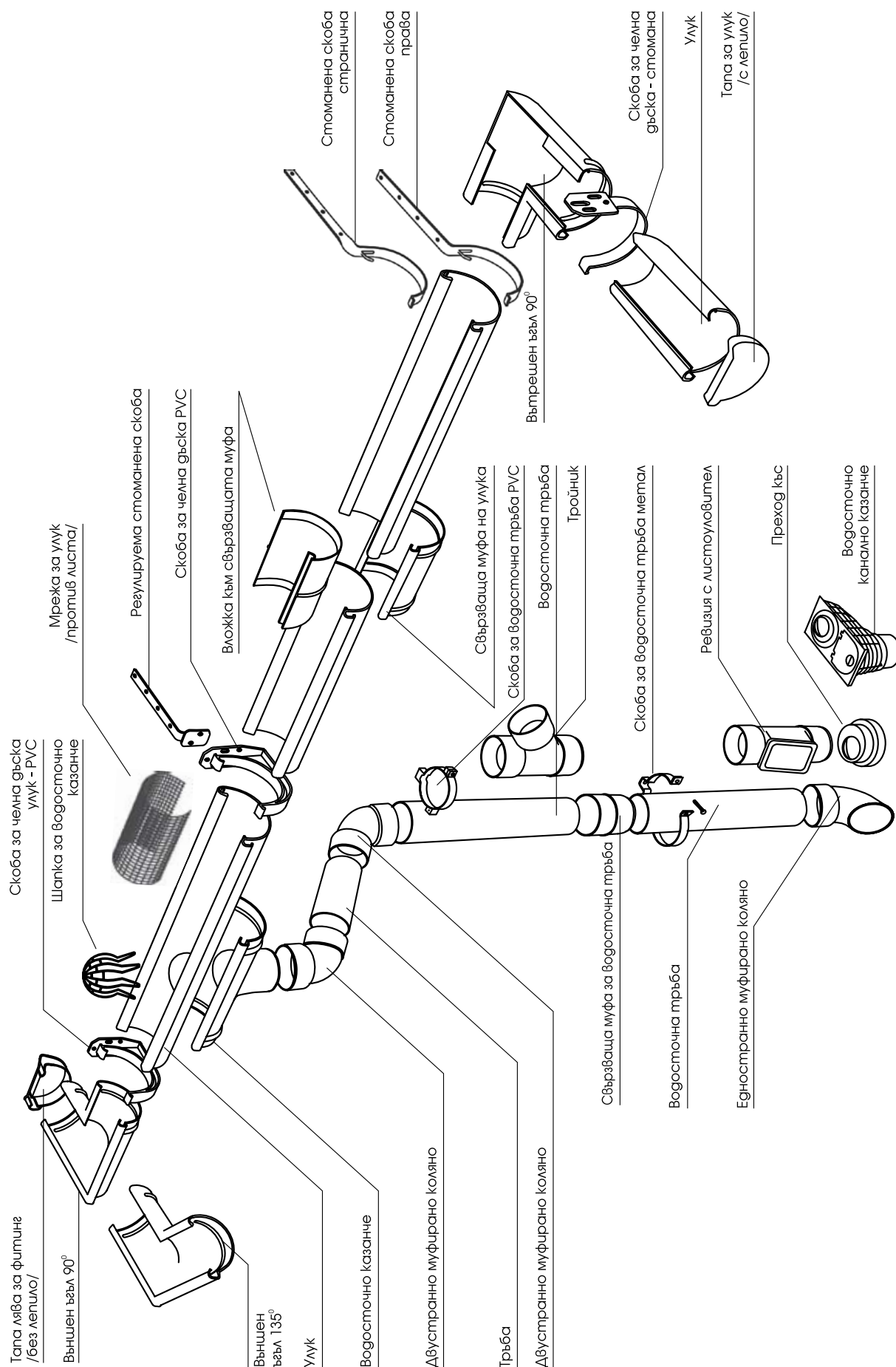
Размери и цветове

Улук	Тръба	Система	A	B	C	D	E
		Канион 70	75	55	1,6	50	1,4
		Канион 100	100	65	1,6	75	1,8
		Канион 130	130	88	1,6	90	2,0
		Канион 160	160	117	1,6	110	2,2



МАТЕРИАЛ	УЛУЦИ	ТРЪБИ	ЦВЕТОВЕ
PVC-U	Полукръг дължина 2, 3, 4 м	Кръгли дължина 2, 3, 4 м	Мед Тъмно кафяв Бял Черен Керемиден Графит

Основни елементи на водосточната система Канион



3. Инструкция за монтаж

След като е изчислена повърхността на покрива, на който трябва да бъдат поставени улуците, трябва да се вземе решение за начина на монтиране на улуците към конструкцията на покрива и на водосточните тръби към

стените на постройката (вид на скобите), а след това да се определи количеството на отделните елементи необходими за монтирането на цялостната система към сградата.

Монтажни елементи за улуците

В системата Канион за монтаж на улуците могат да се употребят следните елементи:

- Стоманени скоби - прави или странични, дълги и къси, които се монтират както към ребрени греди, така и към летви на покривната обшивка.
- Стоманени регулируеми скоби - прави или странични, дълги и къси, към които с помощта на два болта се монтира пластмасова скоба, която като едно цяло се монтира както към ребрени греди, така и към летви на покривната обшивка.

- Стоманени челни скоби, които се монтират към челната дъска на покрива,
- Пластмасови челни скоби, които също се монтират към челната дъска на покрива.

Всички видове скоби за улуци трябва да се монтират на разстояние един от друг не по-голямо от 70 см. В райони с обилни валежи от сняг се препоръчва скобите да се монтират на всеки 50 см.

Монтажни елементи за водосточни тръби

В системата Канион за монтаж на водосточните тръби могат да се употребят следните елементи:

- Стоманена универсална скоба за водосточни тръби - притежава гайка, към която, в зависимост от конструкцията на стената, могат да се монтират винтове с двустранна резба с дължина: 100, 160 или 220 мм (зидани стени) или монтажна скоба с ограничител (дървени или метални стени),

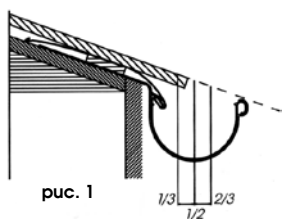
- Пластмасова скоба за тръби - притежава гайка, към която, в зависимост от конструкцията на стената, могат да се монтират винтове с двустранна резба с дължина: 100, 160 или 220 мм (зидани стени); като се използва винт за дърво или метал, скобата може да се закрепва към дървена или метална стена.

Всички видове скоби за водосточни тръби трябва да се монтират на разстояние един от друг не по-голямо от 2 м.

Основни правила на монтажа

За да функционира правилно водосточната система, трябва да се спазват следните правила:

1. Важно е улуците да се инсталират на съответната височина по отношение на ската на покрива. Улуците не трябва да стърчат извън плоскостта, която представлява продължение на покрива; в противен случай те ще станат единствената опора на намиращия се на покрива сняг (рис. 1).
2. Ако се случи така, че улуците не могат да бъдат инсталирани според горните указания, задължително трябва да се използват презгради против снега. Презгради трябва да бъдат поставени също навсякъде, където скатът на покрива има южно изложение, а на покрива има ламарина или друго хлъзгаво покритие. На терените с обилни валежи от сняг се препоръчва употребата на презгради, независимо от покритието и изложението на покрива.
3. Улуците трябва да стърчат извън края на ската на покрива горе-долу с половината от своята ширина по такъв начин, че оттичащата се вода винаги да стига до тях.



4. В случай на монтиране на водосточната система Канион 160 на големи обекти трябва да се обърне внимание на осигуряването на контролираното удължаване на улуците. На интервали от 12 м дължина на отрязък от улуката трябва да се направят така наречените твърди точки. За тази цел скобите на улуката се монтират от двете страни на свързващата муфа така, че на това място тя да няма възможност за движение. Останалите скоби се монтират при спазване на определеното разстояние.
5. С цел улесняване на монтажа на елементите на системата се препоръчва покриването на уплътненията с препарат за хлъзгане.
6. Трябва да се обърне особено внимание на правилното обезопасяване на инсталираните улуци по време на поставяне на термоизолационна мукава при употребата на горелка.
7. Монтажът на водосточната система може да се извършва при температура на околната среда не по-ниска от 5°C.
8. При монтажа трябва да се употребяват само елементи на водосточната система Канион, които са съответно обозначени от производителя.
9. По време на монтажа трябва да се използва инструкцията за монтаж, съдържаща се в каталога.

Инструкция за монтаж



Монтаж на прави стоманени скоби

1. Правите стоманени скоби трябва да се монтират към покривната конструкция на разстояние един от друг най-много 70 см. Огъването на скобите трябва да се извършва изключително внимателно, за да не се наруши лаковото им покритие. Между носовете, а също и между долните части на скобите трябва да се опънат два шнур; това се прави с цел да се уеднакви наклона на всички скоби. Големината на наклона по посока на водосточното казанче трябва да е около 3 мм за 1 линеен м олак.



Пластмасови скоби

4. Пластмасовите скоби се монтират непосредствено към челната дъска на покривната конструкция. За определяне на наклона се употребява шнур, който се опъва между първата и последната скоба, а след това, като помним за спазването на максималното разстояние от 70 см между скобите, се монтират поредните.



Монтаж на улука в пластмасовите скоби

7. Монтажът на улука трябва да се извършва, като се поставя неговата предна извивка на предния нос на скобата, а след това да се въка с натиск задната му извивка под задния нос на скобата.



Монтаж на вложката

10. За да се осъществи бързо и безпрепятствено протичане на водата през съединителната муфа на улука, а също така и по-голяма твърдост на отсечката, в съединителната муфа трябва да се постави вложка. Монтажът на вложката трябва да започне от нейното вмъкване под задната извивка на улука, а предната част на вложката трябва „да се изстреля“ под специално профилираната издатина на предната, вътрешна част на улука.



13. След почистване на отворите от неравности, се поставя водосточното казанче върху улука и двата елемента се монтират в скобите.



Странични стоманени скоби

2. Монтажът на страничните стоманени скоби се извършва от страни на ребрените греди.



Стоманени скоби

5. Челните стоманени скоби се монтират непосредствено към челната дъска на покривната конструкция.



Монтаж на улука в стоманените скоби

8. Извършва се по идентичен начин като в т. 7.



Монтаж на водосточното казанче

11. Най-напред трябва да се определи положението на водосточното казанче. След което върху улука трябва да се постави водосточното казанче и през наставката на казанчето да се очертае отворът върху улука.



Монтаж на външните

14. Предвид формата на профила, във offertата има вътрешни и външни ъгли. И двата вида са снабдени с уплътнители. За да се монтира ъгъл към улука, трябва най-напред да се откочи улука от скобата, която се намира най-близо до ъгъла, да се постави предната извивка на улука в канала в предната част на ъгъла, а след това да се затисне ъгъла към улука, като задната част на улука се изстреля под извивката на фасонната част.



Регулируеми стоманени скоби

3. Регулируемите стоманени скоби, прави и странични имат на правоъгълна шина два отвора с резба и винтове. Скобите се огъват по идентичен начин като правите и страничните стоманени скоби, а към шината се завинтва пластмасова скоба. Пластмасовата скоба притежава два овални отвора, чрез които може да се дорегулира наклона след извършване на монтажа.



Рязане на улука

6. Улука трябва да се срязва винаги под прав ъгъл с пила за метал с дребни зъби.



Монтаж на свързващата муфа

9. Свързващата муфа се поставя най-напред на предната извивка на улука, които се свързват, като помним, че знаците „край на улука“ определят мястото на максимално придвижване на улука към средата на свързващата муфа. След това затваряме задната част на муфата на задната извивка на улука. Възможно е също поставянето на муфата най-напред на задната извивка на улука, а после вмъкването ѝ с натиск на предните извивки на улука, които се свързват.



12. Сваля се водосточното казанче и с помощта на пила за метал се изрязва отвор в улука.



Външни тапи

15. В системата Канион двете външни тапи се монтират за постоянно към улука с помощта на лепило. Лепилото се намира в комплект с всяко отделно дъно. Вътрешната част на дъното, след почистване, трябва да се покрие с тънък слой лепило и да се постави на почиствения и без неравности край на улука.



Вътрешни тапи

16. Вътрешните тапи се използват в случай, че водосточното казанче или вълтът са завършващ елемент на системата. Тапата се поставя във фасонната част по такъв начин, че тапата да се опира в уплътнението. Засъединяването не трябва да се употребява лепило.



Мрежа за улука

17. Мрежата, която предпазва улука от листа и други замърсители е с диаметър малко по-голям от този на улука, поради което нейния монтаж се състои в поставянето ѝ във вътрешността на улука.



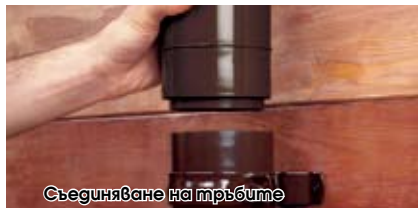
Монтаж на тръбата към улука

18. В случай, че имаме работа със издигната стреха, но разстоянието между нивата на наставката на водосточното казанче и тръбата не надвишава 10 см, отстъпът може да се направи с помощта на едностранно муфрано коляно, което поставяме на наставката на водосточното казанче и с двоино муфрано коляно, което трябва да се монтира на гладкия край на едностранно муфраното коляно с разширението на долу. Трябва да помним, че при поставянето на водосточната тръба в разширението на двустранно муфраното коляно трябва да се остави около 10 мм луфт, необходим предвид термичното разширяване на тръбите. Непосредствено под коляното трябва да се монтира скоба.



Монтаж на водосточна тръба с помощта на две колена и част от тръба

19. Когато разстоянието между ръба на стрехата и стената на сградата е по-голямо от 10 см, поставянето трябва да се извърши с помощта на двоино муфрано коляно, монтирано към наставката на водосточното казанче с фланцовата си част надолу, във фланеца трябва да се вкара частта от тръбата, а на другия край - второто двоино муфраното коляно. Непосредствено след коляното трябва да се монтира скоба.



Съединяване на тръбите

20. Съединяването на тръбите става чрез муфи, които винаги трябва да бъдат ориентирани с фланцовата си част надолу. Във фланеца трябва да се остави около 10 мм луфт, необходим поради термичното разширение на тръбите. Непосредствено под муфата трябва да се монтира скоба.

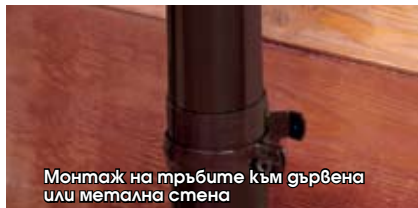


Монтаж на тръбите към зидана стена

21. За монтажа на водосточните тръби към зидана стена може да се употреби скоба тип „грийна“, като в зависимост от нуждите (например топлоизолация от спрегатор) се използват винтове с двустранна резба с дюбел с една от трите дължини: 100, 160 или 220 мм.



22. Скобите тип „грийна“ се монтират на разстояние една от друга най-много 2 метра.



Монтаж на тръбите към дървена или метална стена

23. За монтаж на тръбите към дървена или метална стена може да се употреби грийна за тръбата, към която се забива монтажна скоба с ограничител. След това скобата тип грийна се монтира към стената с помощта на два винта за дърво или метал.



Отвеждане на водата

24. Дъждовната вода може да бъде отведена на терена с помощта на едностранно муфрано коляно, което се монтира над повърхността на терена. Коляното може да бъде срязано така, че изходното отворстие да е успоредно на тръбата...



Отвеждане на водата

25. ...или да се остави без изменения. Коляното може да се залепи за тръбата.



Свързване на системата към канализацията

26. В случай, че водосточната система трябва да бъде свързана с канализацията, в долната част на водосточната тръба трябва да се монтира ревизия с листоуловител. Тя притежава отвътре решетка, на която се събират замърсяванията от улука. Всичко се затваря с уплътняваща капачка. Преди повторно затваряне на капачката на ревизията с диаметър 110 мм, уплътнението трябва да се намаже със хлъзгащо се средство. Преходът между водосточната тръба с диаметър 90 мм и канализационната тръба с диаметър 110 мм се извършва с помощта на преход.

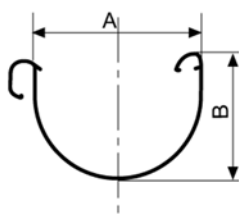
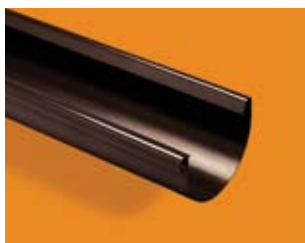


Свързване на системата към канализацията

27. Съществува също така възможност за непосредствено свързване на водосточната система с канализацията при помощта на водосточно канално казанче, което представлява издържливо на замръзване блокада против миризмите, която действа без вода, а поставения вътре изваждач се кош спира листата и другите замърсявания, които биха могли да попаднат в канализацията. Заменяемите ексцентрични пръстени дават възможност за лесно свързване на водосточните тръби с диаметър 50 мм, 75 мм, 90 мм и 110 мм.

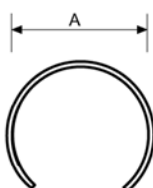
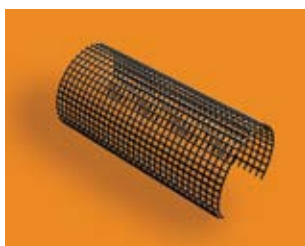
4. Окомплектоване на продуктите

Улук



Размер A [mm]	Kog	L [mm]	B [mm]	Цвят
75	7500100001	2000	55	кафяв
75	7500100002	2000	55	бял
75	7500100003	2000	55	графит
75	7500100004	2000	55	черен
75	7500100005	3000	55	кафяв
75	7500100006	3000	55	бял
75	7500100007	3000	55	графит
75	7500100008	3000	55	черен
75	7500100009	4000	55	кафяв
75	7500100010	4000	55	бял
75	7500100011	4000	55	графит
100	7500100013	2000	65	кафяв
100	7500100014	2000	65	бял
100	7500100015	2000	65	черен
100	7500100016	2000	65	червен
100	7500100017	2000	65	черен
100	7500100018	3000	65	кафяв
100	7500100019	3000	65	бял
100	7500100020	3000	65	графит
100	7500100021	3000	65	червен
100	7500100022	3000	65	черен
100	7500100023	4000	65	кафяв
100	7500100024	4000	65	бял
100	7500100025	4000	65	графит
100	7500100026	4000	65	червен
100	7500100027	4000	65	черен
130	7500100028	2000	88	кафяв
130	7500100029	2000	88	бял
130	7500100030	2000	88	графит
130	7500100031	2000	88	червен
130	7500100032	2000	88	черен
130	7500100033	3000	88	керемиден
130	7500100034	3000	88	мед
130	7500100035	3000	88	кафяв
130	7500100036	3000	88	бял
130	7500100037	3000	88	графит
130	7500100038	3000	88	червен
130	7500100039	3000	88	черен
130	7500100040	3000	88	керемиден
130	7500100041	3000	88	мед
130	7500100042	4000	88	кафяв
130	7500100043	4000	88	бял
130	7500100044	4000	88	графит
130	7500100045	4000	88	червен
130	7500100046	4000	88	черен
130	7500100047	4000	88	керемиден
130	7500100048	4000	88	мед
160	7500100049	2000	117	кафяв
160	7500100050	2000	117	бял
160	7500100051	2000	117	графит
160	7500100052	2000	117	черен
160	7500100053	3000	117	кафяв
160	7500100054	3000	117	бял
160	7500100055	3000	117	графит
160	7500100056	3000	117	черен
160	7500100057	4000	117	кафяв
160	7500100058	4000	117	бял
160	7500100059	4000	117	графит
160	7500100060	4000	117	черен

Мрежа против листа

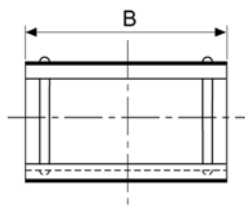


Размер A [mm]	Kog	L [mm]	Цвят
100	7502100117	2000	черен
130	7502100119	2000	черен
160	7502100116	2000	черен

Свързваща муфа улук

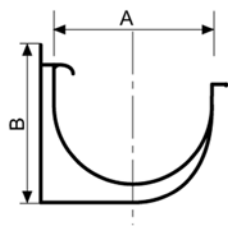


■ без вложки



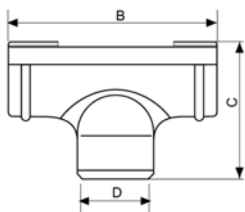
Размер A [mm]	Kog	B [mm]	Цвят
75*	7501100001	160	кафяв
75*	7501100002	160	бял
75*	7501100003	160	черен
75*	7501100004	160	графит
100	7501100005	200	кафяв
100	7501100006	200	бял
100	7501100007	200	графит
100	7501100008	200	червен
100	7501100009	200	черен
130	7501100010	200	кафяв
130	7501100011	200	бял
130	7501100012	200	графит
130	7501100013	200	червен
130	7501100014	200	черен
130	7501100015	200	керемиден
130	7501100016	200	мед
160	7501100017	246	кафяв
160	7501100018	246	бял
160	7501100019	246	графит
160	7501100020	246	черен

Скоба улук за челна дъска PVC

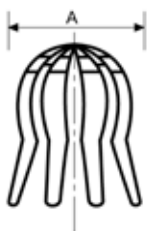


Размер A [mm]	Kog	B [mm]	Цвят
75	7502100001	85	кафяв
75	7502100002	85	бял
75	7502100003	85	графит
75	7502100004	85	черен
100	7502100005	118	кафяв
100	7502100006	118	бял
100	7502100007	118	графит
100	7502100008	118	червен
100	7502100009	118	черен
130	7502100010	135.5	кафяв
130	7502100011	135.5	бял
130	7502100012	135.5	графит
130	7502100013	135.5	червен
130	7502100014	135.5	черен
130	7502100015	135.5	керемиден
130	7502100016	135.5	мед
160	7502100017	162	кафяв
160	7502100018	162	бял
160	7502100019	162	графит
160	7502100020	162	черен

Водосточно казанче



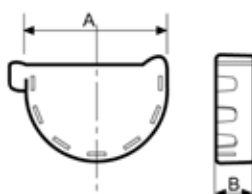
Размер A [mm]	Kog	B [mm]	C [mm]	Цвят
75/50	7501100021	200	107	кафяв
75/50	7501100022	200	107	бял
75/50	7501100023	200	107	графит
75/50	7501100024	200	107	черен
100/75	7501100025	250	141	кафяв
100/75	7501100026	250	141	бял
100/75	7501100027	250	141	графит
100/75	7501100028	250	141	червен
100/75	7501100029	250	141	черен
130/90	7501100030	250	167	кафяв
130/90	7501100031	250	167	бял
130/90	7501100032	250	167	графит
130/90	7501100033	250	167	червен
130/90	7501100034	250	167	черен
130/90	7501100035	250	167	керемиден
130/90	7501100036	250	167	мед
130/100	7501100037	310	207	кафяв
130/100	7501100038	310	207	бял
130/100	7501100039	310	207	графит
130/100	7501100040	310	207	червен
130/100	7501100041	310	207	черен
160/110	7501100042	340	230	кафяв
160/110	7501100043	310	230	бял
160/110	7501100044	310	230	графит
160/110	7501100045	310	230	черен

Шапка за водосточно казанче


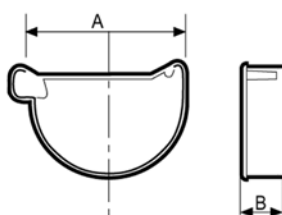
Размер A [mm]	Код	Цвят
90	7502100121	черен

Тапа за улук за лепене


■ универсална

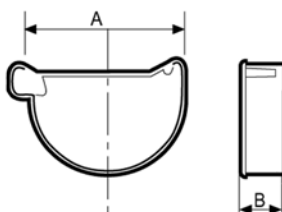


Размер A [mm]	Код [mm]	L	Цвят
■ 75*	7501100126	ляв/десен	25 кафяв
■ 75*	7501100127	ляв/десен	25 бял
■ 75*	7501100128	ляв/десен	25 графит
■ 75*	7501100129	ляв/десен	25 черен
100	7501100130	ляв	20 кафяв
100	7501100131	ляв	20 бял
100	7501100132	ляв	20 графит
100	7501100133	ляв	20 червен
100	7501100134	ляв	20 черен
100	7501100135	десен	20 кафяв
100	7501100136	десен	20 бял
100	7501100137	десен	20 графит
100	7501100138	десен	20 червен
100	7501100139	десен	20 черен
130	7501100140	ляв	25 кафяв
130	7501100141	ляв	25 бял
130	7501100142	ляв	25 графит
130	7501100143	ляв	25 червен
130	7501100144	ляв	25 черен
130	7501100145	ляв	25 керемиден
130	7501100146	ляв	25 мед
130	7501100147	десен	25 кафяв
130	7501100148	десен	25 бял
130	7501100149	десен	25 графит
130	7501100150	десен	25 червен
130	7501100151	десен	25 черен
130	7501100152	десен	25 керемиден
130	7501100153	десен	25 мед
■ 160*	7501100154	ляв/десен	25 кафяв
■ 160*	7501100155	ляв/десен	25 бял
■ 160*	7501100156	ляв/десен	25 графит
■ 160*	7501100157	ляв/десен	25 черен

Тапа за фитинг


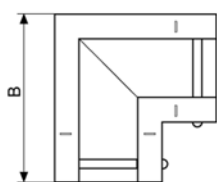
Размер A [mm]	Код	L [mm]	Цвят
75	7501100158	ляв	32,5 кафяв
75	7501100159	ляв	32,5 бял
75	7501100160	ляв	32,5 графит
75	7501100161	ляв	32,5 черен
75	7501100162	десен	32,5 кафяв
75	7501100163	десен	32,5 бял
75	7501100164	десен	32,5 графит
75	7501100165	десен	32,5 черен
100	7501100166	ляв	32,5 кафяв
100	7501100167	ляв	32,5 бял
100	7501100168	ляв	32,5 графит
100	7501100169	ляв	32,5 червен
100	7501100170	ляв	32,5 черен
100	7501100171	десен	32,5 кафяв
100	7501100172	десен	32,5 бял
100	7501100173	десен	32,5 графит
100	7501100174	десен	32,5 червен
100	7501100175	десен	32,5 черен
130	7501100176	ляв	35 кафяв
130	7501100177	ляв	35 бял
130	7501100178	ляв	35 графит
130	7501100179	ляв	35 червен
130	7501100180	ляв	35 черен
130	7501100181	ляв	35 керемиден
130	7501100182	ляв	35 мед
130	7501100183	десен	35 кафяв
130	7501100184	десен	35 бял
130	7501100185	десен	35 графит
130	7501100186	десен	35 червен
130	7501100187	десен	35 черен
130	7501100188	десен	35 керемиден
130	7501100189	десен	35 мед

Тапа за фитинг

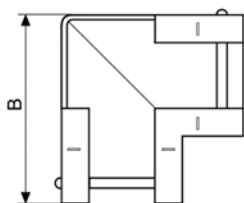


Размер A [mm]	Kog		L [mm]	Цвят
160	7501100190	ляв	32,5	кафяв
160	7501100191	ляв	32,5	бял
160	7501100192	ляв	32,5	графит
160	7501100193	ляв	32,5	черен
160	7501100194	десен	32,5	кафяв
160	7501100195	десен	32,5	бял
160	7501100196	десен	32,5	графит
160	7501100197	десен	32,5	черен

Външен ъгъл

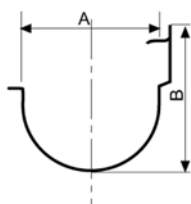


Размер A [mm]	Kog	α	B [mm]	Цвят
75	7501100046	90°	160	кафяв
75	7501100047	90°	160	бял
75	7501100048	90°	160	графит
75	7501100049	90°	160	черен
75	7501100050	135°	160	кафяв
75	7501100051	135°	160	бял
75	7501100052	135°	160	графит
75	7501100053	135°	160	черен
100	7501100054	90°	213	кафяв
100	7501100055	90°	213	бял
100	7501100056	90°	213	графит
100	7501100057	90°	213	червен
100	7501100058	90°	213	черен
100	7501100059	135°	213	кафяв
100	7501100060	135°	213	бял
100	7501100061	135°	213	графит
100	7501100062	135°	213	червен
100	7501100063	135°	213	черен
130	7501100064	90°	260	кафяв
130	7501100065	90°	260	бял
130	7501100066	90°	260	графит
130	7501100067	90°	260	червен
130	7501100068	90°	260	черен
130	7501100069	90°	260	керемиден
130	7501100070	90°	260	мед
130	7501100071	135°	260	кафяв
130	7501100072	135°	260	бял
130	7501100073	135°	260	графит
130	7501100074	135°	260	червен
130	7501100075	135°	260	черен
130	7501100076	135°	260	керемиден
130	7501100077	135°	260	мед
160	7501100078	90°	288	кафяв
160	7501100079	90°	288	бял
160	7501100080	90°	288	графит
160	7501100081	90°	288	черен
160	7501100082	135°	288	кафяв
160	7501100083	135°	288	бял
160	7501100084	135°	288	графит
160	7501100085	135°	288	черен

Вътрешен ъгъл


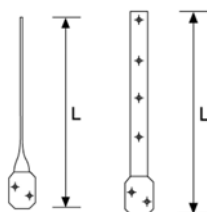
Размер A [mm]	Код	α	B [mm]	Цвят
75	7501100086	90°	152	кафяв
75	7501100087	90°	152	бял
75	7501100088	90°	152	графит
75	7501100089	90°	152	черен
75	7501100090	135°	152	кафяв
75	7501100091	135°	152	бял
75	7501100092	135°	152	графит
75	7501100093	135°	152	черен
100	7501100094	90°	202	кафяв
100	7501100095	90°	202	бял
100	7501100096	90°	202	графит
100	7501100097	90°	202	червен
100	7501100098	90°	202	черен
100	7501100099	135°	202	кафяв
100	7501100100	135°	202	бял
100	7501100101	135°	202	графит
100	7501100102	135°	202	червен
100	7501100103	135°	202	черен
130	7501100104	90°	260	кафяв
130	7501100105	90°	260	бял
130	7501100106	90°	260	графит
130	7501100107	90°	260	червен
130	7501100108	90°	260	черен
130	7501100109	90°	260	керемиден
130	7501100110	90°	260	мед
130	7501100111	135°	260	кафяв
130	7501100112	135°	260	бял
130	7501100113	135°	260	графит
130	7501100114	135°	260	червен
130	7501100115	135°	260	черен
130	7501100116	135°	260	керемиден
130	7501100117	135°	260	мед
160	7501100118	90°	285	кафяв
160	7501100119	90°	285	бял
160	7501100120	90°	285	графит
160	7501100121	90°	285	черен
160	7501100122	135°	285	кафяв
160	7501100123	135°	285	бял
160	7501100124	135°	285	графит
160	7501100125	135°	285	черен

Скоба улук за челна дъска стомана



Размер A [mm]	Код	L [mm]	Цвят
75	7502100021	162	кафяв
75	7502100022	162	бял
75	7502100023	162	черен
75	7502100024	162	червен
75	7502100026	162	графит
100	7502100027	109	кафяв
100	7502100028	109	бял
100	7502100029	109	черен
100	7502100030	109	червен
100	7502100031	109	графит
130	7502100032	124	кафяв
130	7502100033	124	бял
130	7502100034	124	черен
130	7502100035	124	червен
130	7502100036	124	графит
160	7502100037	162	кафяв
160	7502100038	162	бял
160	7502100039	162	черен
160	7502100040	162	червен
160	7502100041	162	графит

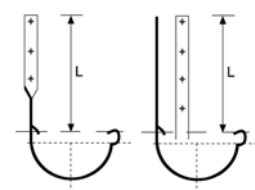
Регулируема покривна скоба



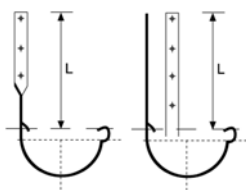
Размер 100 [mm]	Код	L [mm]	Цвят
	7502100090	права 250	кафяв
	7502100091	права 250	бял
	7502100092	права 250	графит
	7502100093	права 250	червен
	7502100094	права 250	черен
	7502100103	странична 250	кафяв
	7502100104	странична 250	бял
	7502100105	странична 250	графит
	7502100106	странична 250	червен
	7502100107	странична 250	черен

Размер 130 [mm]	Код	L [mm]	Цвят
	7502100095	права 180	кафяв
	7502100096	права 250	кафяв
	7502100097	права 250	бял
	7502100098	права 250	графит
	7502100099	права 250	червен
	7502100100	права 250	черен
	7502100101	права 250	керемиден
	7502100102	права 250	мед
	7502100108	странична 180	кафяв
	7502100109	странична 250	кафяв
	7502100110	странична 250	бял
	7502100111	странична 250	графит
	7502100112	странична 250	червен
	7502100113	странична 250	черен
	7502100114	странична 250	керемиден
	7502100115	странична 250	мед

Покривна скоба права и странична



Размер 75 [mm]	Код	L [mm]	Цвят
	7502100042	права 180	кафяв
	7502100043	права 250	бял
	7502100044	права 250	графит
	7502100045	права 250	червен
	7502100046	права 250	черен
	7502100066	странична 180	кафяв
	7502100067	странична 250	бял
	7502100068	странична 250	графит
	7502100069	странична 250	червен
	7502100070	странична 250	черен

Покривна скоба права и странична


Размер 100 [mm]	Код		L [mm]	Цвят
	7502100047	права	180	кафяв
	7502100048	права	250	кафяв
	7502100049	права	250	бял
	7502100050	права	250	графит
	7502100051	права	250	червен
	7502100052	права	250	черен
	7502100071	странична	180	кафяв
	7502100072	странична	250	кафяв
	7502100073	странична	250	бял
	7502100074	странична	250	графит
	7502100075	странична	250	червен
	7502100076	странична	250	черен

Размер 130 [mm]	Код		L [mm]	Цвят
	7502100053	права	180	кафяв
	7502100054	права	250	кафяв
	7502100055	права	250	бял
	7502100056	права	250	графит
	7502100057	права	250	червен
	7502100058	права	250	черен
	7502100059	права	250	керемиден
	7502100060	права	250	мед
	7502100077	странична	180	кафяв
	7502100078	странична	250	кафяв
	7502100079	странична	250	бял
	7502100080	странична	250	графит
	7502100081	странична	250	червен
	7502100082	странична	250	черен
	7502100083	странична	250	керемиден
	7502100084	странична	250	мед

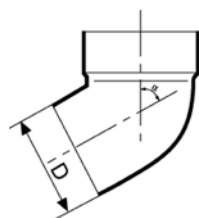
Размер 160 [mm]	Код		L [mm]	Цвят
	7502100061	права	180	кафяв
	7502100062	права	250	бял
	7502100063	права	250	графит
	7502100064	права	250	червен
	7502100065	права	250	черен
	7502100085	странична	180	кафяв
	7502100086	странична	250	бял
	7502100087	странична	250	графит
	7502100088	странична	250	червен
	7502100089	странична	250	черен

Водосточна тръба



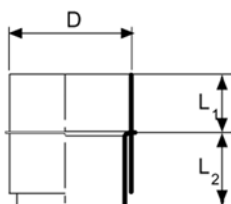
Размер D [mm]	Kog	L [mm]	Цвят
50	7500100061	2000	кафяв
50	7500100062	2000	бял
50	7500100063	2000	графит
50	7500100064	2000	черен
50	7500100065	3000	кафяв
50	7500100066	3000	бял
50	7500100067	3000	графит
50	7500100068	3000	черен
75	7500100069	2000	кафяв
75	7500100070	2000	бял
75	7500100071	2000	графит
75	7500100072	2000	червен
75	7500100073	2000	черен
75	7500100074	3000	кафяв
75	7500100075	3000	бял
75	7500100076	3000	графит
75	7500100077	3000	червен
75	7500100078	3000	черен
75	7500100079	4000	кафяв
75	7500100080	4000	бял
75	7500100081	4000	графит
75	7500100082	4000	червен
75	7500100083	4000	черен
90	7500100084	2000	кафяв
90	7500100085	2000	бял
90	7500100086	2000	графит
90	7500100087	2000	червен
90	7500100088	2000	черен
90	7500100089	2000	мед
90	7500100090	3000	керемиден
90	7500100091	3000	кафяв
90	7500100092	3000	бял
90	7500100093	3000	графит
90	7500100094	3000	червен
90	7500100095	3000	черен
90	7500100096	3000	мед
90	7500100097	4000	керемиден
90	7500100098	4000	кафяв
90	7500100099	4000	бял
90	7500100100	4000	графит
90	7500100101	4000	червен
90	7500100102	4000	черен
90	7500100103	4000	мед
90	7500100104	2000	керемиден
110	7500100105	2000	кафяв
110	7500100106	2000	бял
110	7500100107	2000	графит
110	7500100108	2000	червен
110	7500100109	2000	черен
110	7500100110	3000	кафяв
110	7500100111	3000	бял
110	7500100112	3000	графит
110	7500100113	3000	червен
110	7500100114	3000	черен
110	7500100115	4000	кафяв
110	7500100116	4000	бял
110	7500100117	4000	графит
110	7500100118	4000	червен
110	7500100119	4000	черен

Едностранно муфрано дъга/коляно

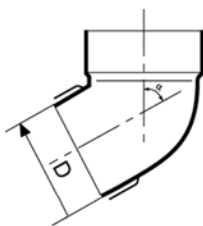


■ коляно

Размер D [mm]	Kog	α	Цвят
50	7501100226	67°	кафяв
50	7501100227	67°	бял
50	7501100228	67°	графит
50	7501100229	67°	черен
75	7501100230	67°	кафяв
75	7501100231	67°	бял
75	7501100232	67°	графит
75	7501100233	67°	червен
75	7501100234	67°	черен
90	7501100235	67°	кафяв
90	7501100236	67°	бял
90	7501100237	67°	графит
90	7501100238	67°	червен
90	7501100239	67°	черен
90	7501100240	67°	керемиден
90	7501100241	67°	мед
90	7501100242	88°	кафяв
90	7501100243	88°	бял
90	7501100244	88°	графит
90	7501100245	88°	червен
90	7501100246	88°	черен
90	7501100247	88°	керемиден
90	7501100248	88°	мед
110	7501100249	67°	кафяв
110	7501100250	67°	бял
110	7501100251	67°	графит
110	7501100252	67°	червен
110	7501100253	67°	черен

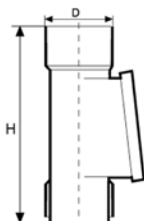
Свързваща муфа за водосточна тръба


Размер D [mm]	Код	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Цвят
50	7501100254	34	35	кафяв
50	7501100255	34	35	бял
50	7501100256	34	35	графит
50	7501100257	34	35	черен
75	7501100258	45	45	кафяв
75	7501100259	45	45	бял
75	7501100260	45	45	графит
75	7501100261	45	45	червен
75	7501100262	45	45	черен
90	7501100263	42	42	кафяв
90	7501100264	42	42	бял
90	7501100265	42	42	графит
90	7501100266	42	42	керемиден
90	7501100267	42	42	мед
90	7501100268	42	42	червен
90	7501100269	42	42	черен
110	7501100270	51	51	кафяв
110	7501100271	51	51	бял
110	7501100272	51	51	графит
110	7501100273	51	51	червен
110	7501100274	51	51	черен

Двустранно муфрирано дъга/коляно


■ коляно

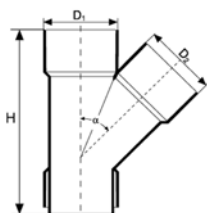
Размер D [mm]	Код	α	Цвят
50	7501100198	67°	кафяв
50	7501100199	67°	бял
50	7501100200	67°	графит
50	7501100201	67°	черен
75	7501100202	67°	кафяв
75	7501100203	67°	бял
75	7501100204	67°	графит
75	7501100205	67°	червен
75	7501100206	67°	черен
90	7501100207	67°	кафяв
90	7501100208	67°	бял
90	7501100209	67°	графит
90	7501100210	67°	червен
90	7501100211	67°	черен
90	7501100212	67°	керемиден
90	7501100213	67°	мед
■ 90	7501100214	88°	кафяв
■ 90	7501100215	88°	бял
■ 90	7501100216	88°	графит
■ 90	7501100217	88°	червен
■ 90	7501100218	88°	черен
■ 90	7501100219	88°	керемиден
■ 90	7501100220	88°	мед
110	7501100221	67°	кафяв
110	7501100222	67°	бял
110	7501100223	67°	графит
110	7501100224	67°	червен
110	7501100225	67°	черен

Ревизия с листоуловител


■ с канак

Размер D [mm]	Код	H [mm]	Цвят
75	7501100315	235	кафяв
75	7501100317	235	бял
75	7501100319	235	графит
75	7501100321	235	червен
75	7501100323	235	черен
90	7501100324	269	кафяв
90	7501100325	269	бял
90	7501100326	269	графит
90	7501100327	269	червен
90	7501100328	269	черен
90	7501100329	269	керемиден
90	7501100330	269	мед
■ 110*	7501100332	303	кафяв
■ 110*	7501100334	303	бял
■ 110*	7501100336	303	графит
■ 110*	7501100338	303	черен
■ 110*	7501100339	303	червен

Разклонител



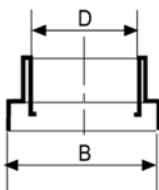
Размер D ₁ /D ₂ [mm]	Kog	H [mm]	α	Цвят
75 x 75	7501100275	183	67°	кафяв
75 x 75	7501100276	183	67°	бял
75 x 75	7501100277	183	67°	графит
75 x 75	7501100278	183	67°	червен
75 x 75	7501100279	183	67°	черен
90 x 75	7501100280	197	67°	кафяв
90 x 75	7501100281	197	67°	бял
90 x 75	7501100282	197	67°	графит
90 x 75	7501100283	197	67°	червен
90 x 75	7501100284	197	67°	черен
90 x 90	7501100285	209	67°	кафяв
90 x 90	7501100286	209	67°	бял
90 x 90	7501100287	209	67°	графит
90 x 90	7501100288	209	67°	червен
90 x 90	7501100289	209	67°	черен
90 x 90	7501100290	209	67°	керемиден
90 x 90	7501100291	209	67°	мед
110 x 110	7501100292	241	67°	кафяв
110 x 110	7501100293	241	67°	бял
110 x 110	7501100294	241	67°	графит
110 x 110	7501100295	241	67°	червен
110 x 110	7501100296	241	67°	черен

Регулация



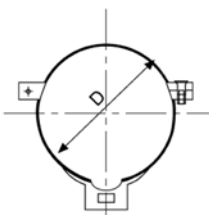
Размер D [mm]	Kog	B [mm]	Цвят
75	7501100297	50	кафяв
75	7501100298	50	бял
75	7501100299	50	графит
75	7501100300	50	черен
110	7501100301	50	кафяв
110	7501100302	50	бял
110	7501100303	50	графит
110	7501100304	50	черен
110	7501100305	75	кафяв
110	7501100306	75	бял
110	7501100307	75	графит
110	7501100308	75	черен
110	7501100309	75	червен
110	7501100310	90	кафяв
110	7501100311	90	бял
110	7501100312	90	графит
110	7501100313	90	черен

Преход /връзка с канализация/

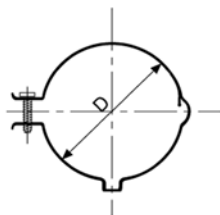


Размер D [mm]	Kog	B [mm]	Цвят
75	7501100341	110**	кафяв
75	7501100342	110**	бял
75	7501100343	110**	графит
75	7501100344	110**	червен
75	7501100345	110**	черен
90	7501100346	110**	кафяв
90	7501100347	110**	бял
90	7501100348	110**	графит
90	7501100349	110**	червен
90	7501100350	110**	черен
90	7501100351	110**	керемиден
90	7501100352	110**	мед

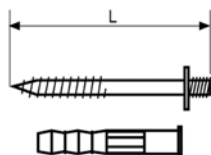
Скоба за водосточна тръба PVC



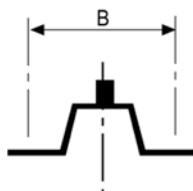
Размер D [mm]	KogB	Цвят
75	7502100123	кафяв
75	7502100124	бял
75	7502100125	графит
75	7502100126	червен
75	7502100127	черен
90	7502100128	кафяв
90	7502100129	бял
90	7502100130	графит
90	7502100131	червен
90	7502100132	черен
90	7502100133	керемиден
90	7502100134	мед
110	7502100135	кафяв
110	7502100136	бял
110	7502100137	графит
110	7502100138	черен
110	7502100139	червен

Скоба водосточна тръба стомана


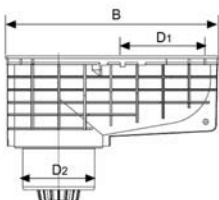
Размер D [mm]	Код	Цвят
50	7502100140	кафяв
50	7502100141	бял
50	7502100142	графит
50	7502100143	черен
75	7502100144	кафяв
75	7502100145	бял
75	7502100146	графит
75	7502100147	черен
75	7502100148	червен
90	7502100149	кафяв
90	7502100150	бял
90	7502100151	графит
90	7502100152	червен
90	7502100153	черен
90	7502100154	керемиден
90	7502100155	мед
110	7502100156	кафяв
110	7502100157	бял
110	7502100158	графит
110	7502100159	черен
110	7502100160	червен

Шпилки


Код	L [mm]
3186510020	100
3186510010	160
3186510030	220

Монтажна скоба с ограничител


Размер D [mm]	Код	H [mm]	Цвят
M8x100	7502100168	60	кафяв
M8x160	7502100169	60	бял
M8x220	7502100170	60	черен

Водосточно канално казанче


Размер B [mm]	Код	D ₁ [mm]	D ₂	Цвят
327	7502100186	75/90/110	110	черен

външна извивка

укрепва профила, предотвратява възникването на деформации в процеса на експлоатация и повишава естетическите качества на системата

вътрешна извивка

допълнително предотвратява разпукването на вода по фасадата

прикрепване на скобата на улук

напасването на профила на извивката на улук към формата на скобата гарантира стабилност на свързването

външна извивка на фасонната част

напасването на профила на фасонната част към улук осигурява пълно трайно закопчаване на двата елемента

вложка на съединителната муфа на улук

предотвратява натрупването на замърсявания и позволява самопречистването на цялата система

уплътнения на улук

изработени от EPDM гарантират херметичността на цялата система, а начинът, по който са поставени прави невъзможно тяхното измъкване в процеса на дилатационните движения

Обикновен улук или ...

идеален улук

Kanion

Единствената система
на пазара, която предлага
толкова много разрешения,
подобряващи ежедневната
експлоатация.



wavin

wavin

Водосточна система Канион

Продуктов каталог



Продукти за инфраструктурни системи

Свършени системи, съответно - свършено качество.
Предназначени за големи потребители, продуктите Вавин са създадени на базата на прецизен анализ на нуждите на изпълнителите и потребителите. Това са:

- ▲ външна гравитачна канализация PVC,
- ▲ външна гравитачна канализация и дренаж PE/PP,
- ▲ външна канализация под налягане PE,
- ▲ канализационни шахти,
- ▲ изпомпващи съоръжения за канални и замърсени води,
- ▲ система за водоснабдяване под налягане от PE,
- ▲ система за водоснабдяване под налягане от PVC,
- ▲ система за газифициране под налягане от PE,
- ▲ дренажни системи
- ▲ система за задържане на дъждовната вода Азура,
- ▲ система за вакуумно отводняване на покриви Quick Stream
- ▲ системи за обновяване/реновиране на тръбопроводи: Compact Pipe, Compact Slim Liner, Shortlining-WIR, Neofit, Wavin TS,
- ▲ система за отводняване на виадукти и мостове HD-PE.

Всички продукти на Вавин притежават пълна каталожна информация и поддръжка от технически съветници.



Вавин непрекъснато развива своите продукти, съответно си запазва правото за модификация или промяна на спецификацията на своите продукти без уведомяване. Всички информации, които се съдържат в това издание са изготвени с вярата и предварителното убеждение, че в деня на предаването на материалите за печат са актуални и не предизвикват забележки. Настоящият каталог не представлява оферта по смисъла на разпоредбите на Гражданския кодекс, а е информация за продуктите на Вавин.

wavin

Вавин България ЕООД
София 1839
бул. Ботевградско шосе
Стопански двор Враждебна
България

тел.: +359 2 948 08 88
факс: +359 2 948 08 77

wavin

Вавин България ЕООД
Бургас 8000
кв. Победа,
ул. Индустриална 47
България

тел.: +359 56 82 90 70
факс: +359 56 82 90 71

www.wavin.bg

www.wavin.com