Plannja



Водоотвеждаща система

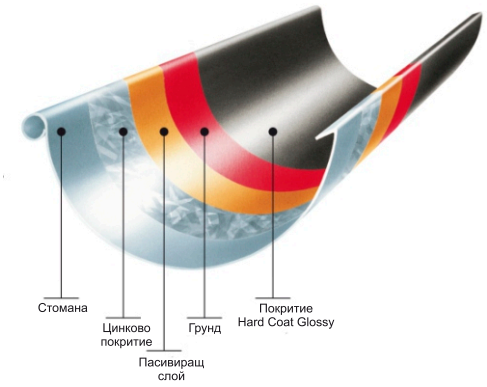
ULUCI.bg



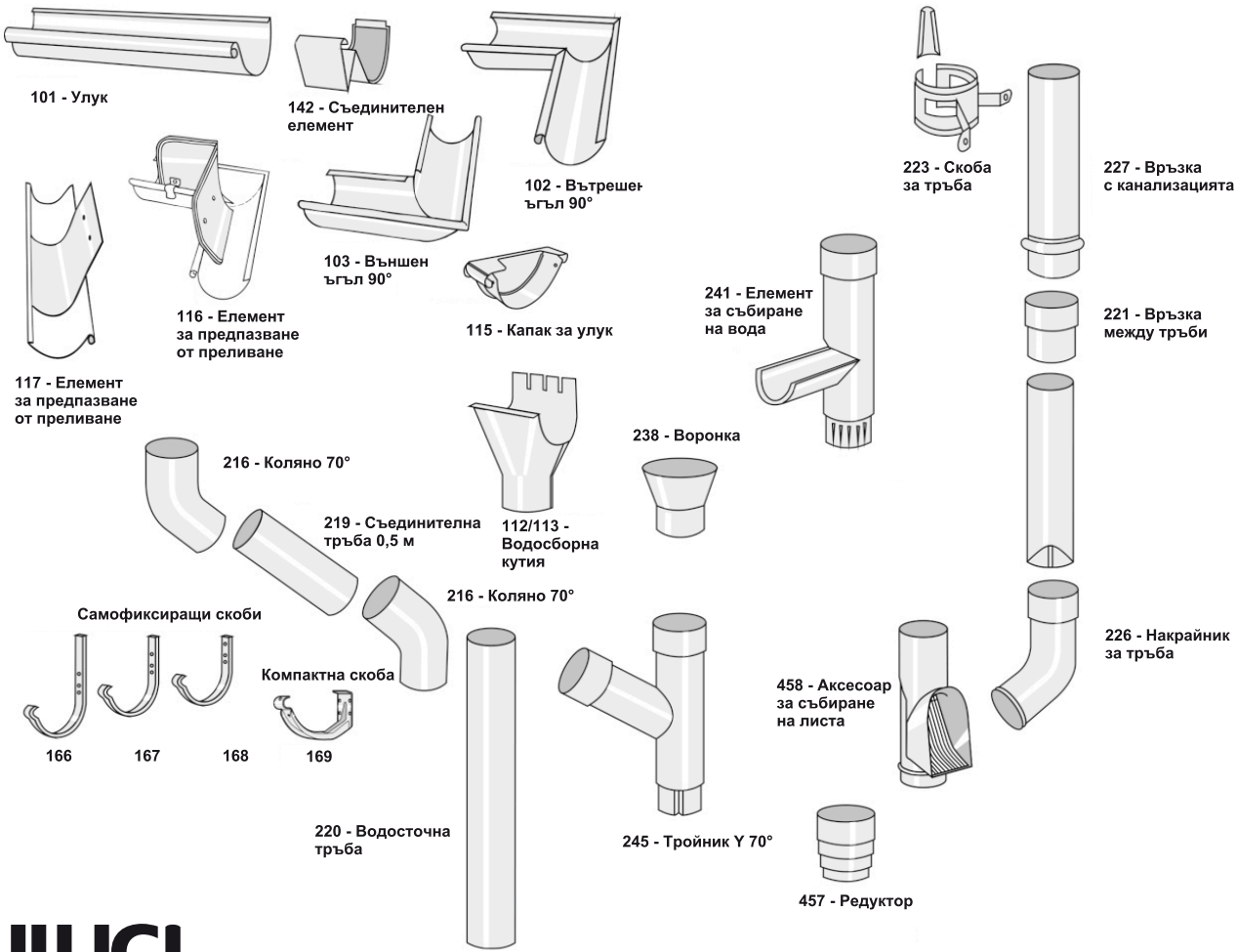
30 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

Елементите от водоотвеждащата система на Plannja са произведени от най-висок клас горещо поцинкована стомана. Животът на продуктите се удължава от двустранен слой на "Hard Coat Glossy" покритие, което е изключително устойчиво на влиянието на дъжд, сняг и лед.

Системата не изисква специална поддръжка, единственото, което трябва да правите, е да почиствате периодично улуците от листата.



ШВЕДСКА ВОДООТВЕЖДАЩА СИСТЕМА



ЕЛЕМЕНТИ НА СИСТЕМАТА

Улук - код 101
L=2, 4 м
D= 125, 150 мм



Компактна скоба - код 169
D=125, 150 мм



Самофиксираща скоба - код 166
L=210 мм
D= 125, 150 мм



Капак за улук - код 115
D=125, 150 мм



Съединителен елемент - код 142
D=100, 125 мм



Водосборна кутия - код 112 и 113
125/50, 125/100,
150/100, 150/90



Вътрешен ъгъл - код 102
D=100, 125 мм



Външен ъгъл - код 103
D=100, 125 мм



Водосточна тръба - код 220
L=1000, 2500, 3000 мм
D= 90, 100 мм



Съединителна тръба - код 219
L=500 мм
D= 90, 100 мм



Коляно 70° - код 216
D= 90, 100 мм



Накрайник - код 226
D= 90, 100 мм



Връзка между тръби - код 221
D= 90, 100 мм



Скоба за тръба - код 223
D= 90, 100 мм



Връзка с канализация - код 227
D= 90, 100 мм



Тройник Y 70° - код 245
D= 90, 100 мм



Елемент за събиране на вода - код 241
D= 90, 100 мм



Елемент за предпазване
от преливане (ъглов) - код 116



Елемент за предпазване
от преливане - код 117



Усилваща скоба - код 430



Дренаж за листа (ръчен) - код 456



Дренаж за събиране
на листа (самопочистващ) - код 458



Редуктор - код 457



Инструмент за огъване
на скоби - код 480



L=Дължина D=Широчина



СТАНДАРТНИ ЦВЕТОВЕ



001
Черен
RAL 9005



056
Кафяв
RAL 8017



080
Бял
RAL 9003



022
Тъмно червен
RAL 3009



020
Тъмно сив
RAL 7011



042
Керемидено червен
RAL 8004



055
Меден
RAL 8003



045
Сребрист
RAL 9006

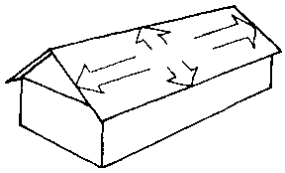
ИЗМЕРВАНЕ НА ПОКРИВА

Измерва се дължината и ширината на всеки скат на покрива. Ако площта на ската е до 100 кв.м, тогава се използват улуци с размер 125 мм. и тръби в размер ф 90 мм. При скатове по-големи от 100 кв.м. се използват улуци с размер 150 мм. и водосточни тръби ф 100 мм.

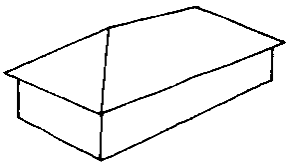
БРОЙ НА ВОДОСТОЧНИТЕ ТРЪБИ

Задължително е да монтирате по една тръба на всеки 10 метра улук. Четирискатните покриви винаги трябва да имат по 4 бр. водосточни тръби. На многоскатните покриви тръбите се позиционират в зависимост от формата на покрива и броя на ъглите и скатовете. Подбирайте улуците с размер отговарящ на покривната квадратура. Започнете с измерването и монтирането на скобите. След това монтирайте улука, водосборните кутии, водосточните тръби и накрайниците.

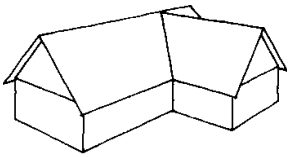
Двускатен покрив

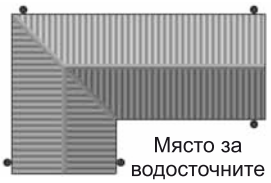


Четирискатен покрив



Многоскатен ъглов покрив





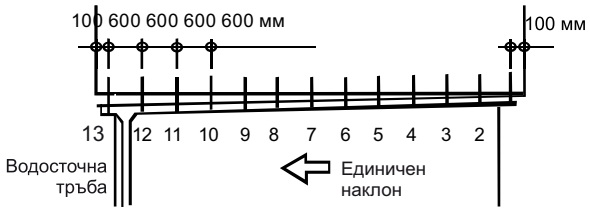
Започнете с измерването и монтирането на скобите, след това монтирайте улука, водосточните тръби и накрайниците.

ИЗМЕРВАНЕ

Задължително е да монтирате по една водосточна тръба на всеки 10 метра улук. Скобите се монтират както е показано на Примери 1,2 (в дясно). Първа и последна скоба се монтират на 10 см. от началото и преди края на улука. В примери 1 и 2 е показано как се разпределят и монтират скоби.

Те се монтират на разстояние от макс. 600 мм. Компактната скоба се фиксира директно в челната дъска. Самофиксиращата скоба се огъва спрямо наклона на покрива. Фиксира се върху дървените греди, които обикновено също са на разстояние от макс.600 мм.

1.



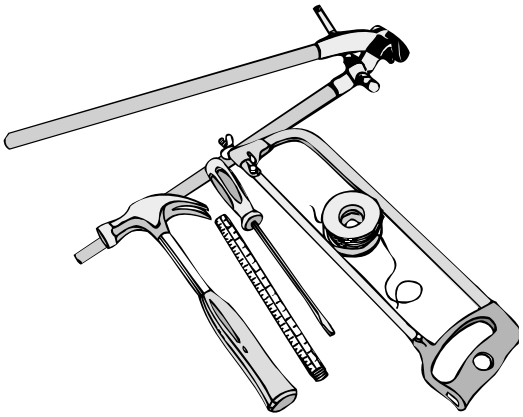
На макс.10 л.м. улук = 1 водосточна тръба

2.



При дължина на улука от 10 - 20 м. се монтират 2 водосточни тръби

ИНСТРУМЕНТИ





Водоотвеждаща система

МОНТАЖ НА СКОБИ ЗА УЛУК

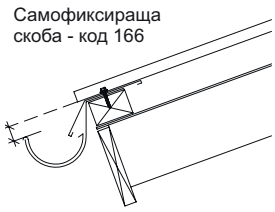
Скобите за улук се монтират на разстояние не повече от 600 мм. една от друга. Наклонът на улука е към оттичащата тръба и се изчислява по формулата 5 мм. на лин. метър.

Самофиксираща скоба - код 166

Самофиксиращата скоба се огъва спрямо наклона на покрива. Ето какво се прави:
1. Подредете скобите и ги номерирайте.
2. Начертайте базова линия. При дължина на улука 10 м. ще са Ви необходими:
10 м/0,60 м =16 бр. скоби.
При 16 бр. скоби и дължина на улука 10 м. имате наклон на линията от: 10 м. х 5 мм/м = 50 мм.
3. Начертайте линия, която да започва на нула от първата скоба от базовата линия и свършва на последната скоба на разстояние 50 мм. от базовата линия.
4. Скобата се огъва точно по маркера на начертаната линия над базовата. Скобата, която е огъната на нулата на базовата линия, е скобата, която е най – висока по наклона.
5. Фиксирайте скобата в дървените греди

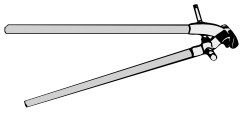
Компактна скоба - код 169

Компактната скоба се монтира по същата формула, както самофиксиращата. Тя не се огъва, а се фиксира директно в челната дъска.

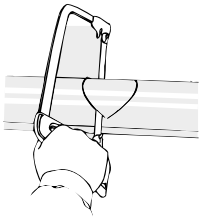




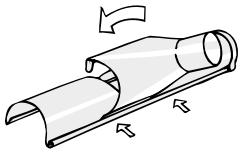
Пример: дължина на улука 10 м
Наклон = 10 м/ 5 мм/м = 50 мм



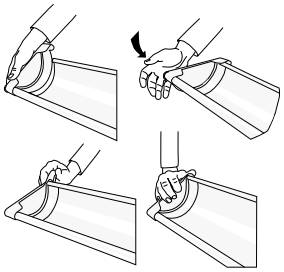
МОНТАЖ НА УЛУЦИ



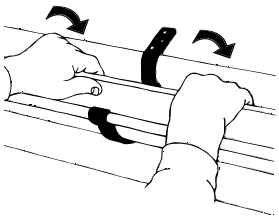
Първо измерете на какво разстояние от края на улука трябва да се монтира водосборната кутия. Отбележете и направете два разреза под наклон с ножовката с диаметър на отвора около 10 см. С чук огънете изрязаното надолу, за да предотвратите подливане.



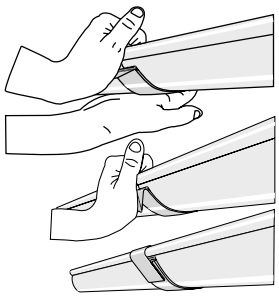
Поставете огънатия край на водосборната кутия в закръгления край на улука. Другият край фиксирайте чрез огъване. После огънатият край огънете допълнително за по голяма здравина.



Капакът на улука се монтира в края на улука. За допълнителна сигурност сложете малко силикон и с леко почукване фиксирайте.

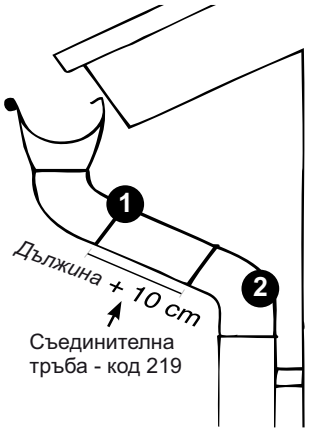


При монтаж на улукът върху скобите първо се подпъхва края без закръглението. После с натискане се фиксира и другия край.



Доближете двата улука. Между тях трябва да се остави разстояние от 50 мм. Поставете съединителният елемент в задния край на улука и го натиснете към него. Заключете плътно съединителният елемент.

СЪЕДИНИТЕЛНА ТРЪБА ЗА СТРЕХА



За да вземете размер за съединителната тръба водосборната кутия трябва да бъде монтирана на улука.

Поставете водосточната тръба с фиксирано коляно срещу монтираното коляно на водосборната кутия.

Водосточната тръба трябва да се придържа на 4-5 см. от фасадата на сградата.

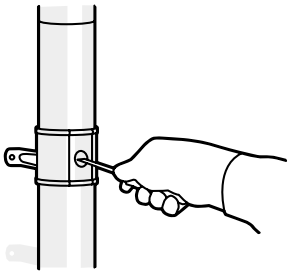
Измерете разстоянието между двете колена, като НЕ забравите да добавите 10 см. към светлия отвор. Стандартният размер на съединителната е тръба е 0,50 м. Ако стрехата на сградата е по-голяма от 0,50 м. използвайте водосточната тръба от 1 м.

СКОБА ЗА ВОДОСТОЧНА ТРЪБА



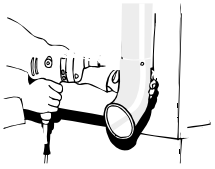
Скобите за водосточните тръби могат да се монтират върху фасада от тухли, камъни, сандвич панели, профилирана ламарина и др. Първата скоба се монтира на не - повече от 10 см. от края на коляното. Разстоянието между две скоби не трябва да е по-голямо от 2 метра. Водосточните тръби се свързват от единия край с коляното, или директно с казанчето, а от другата страна с накрайника, или се заустват в канализацията.

Преди да фиксирате скобата се уверете, че водосточната тръба е вертикална и след това с крепежи монтирайте към стената.

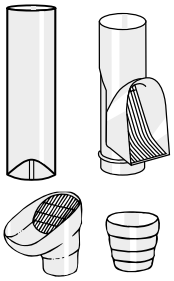


След фиксирането на тръбата скобата се заключва с отвертка, като се завърта копчето за заключване с половин оборот по часовниковата стрелка. При демонтаж на скобата копчето се завърта наобратно, след това отвертката се поставя в дупката и с натиск се разкопчава.

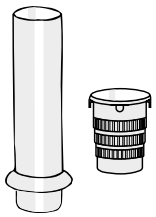
НАКРАЙНИЦИ



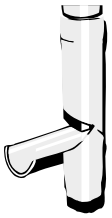
Накрайник
Накрайникът се използва, когато водосточната тръба не се заустява в канализацията. След монтажа на накрайникът е препоръчително да фиксирате с крепеж.



Дренаж за почистване на листа (ръчен и самопочистващ)
Ръчният дренаж за листа се монтира към канализацията или с допълнителна тръба. Самопочистващият дренаж се монтира между водосточната тръба и тръбата на канализацията.

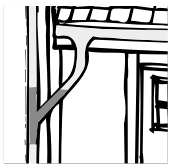


Редуктор
Редукторът се използва, когато има нужда от смяна на диаметъра на водосточната тръба.

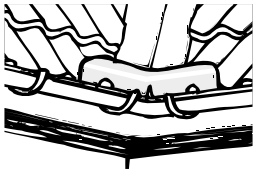


Елемент за събиране на вода
Искате ли да събирате дъждовна вода? Монтирайте елементът за събиране на вода. Използвайте водата за Вашата градина.

АКСЕСОАРИ



Тройник
Тройникът събира водата от няколко ската в една водосточна тръба.



Елемент за предпазване от преливане (ъглов)
Монтира се върху вътрешния ъгъл между двата улука, там където има улама.



ISO 9001
ISO 14001
Certifierad

Водоотвеждаща система Plannja

Водоотвеждащата система Plannja е плод на дългогодишни разработки и усъвършенстване в условията на скандинавския климат. Основният материал за производството на улуците, тръбите и аксесоарите е най-висококачествена шведска стомана. Всички елементи от системата се произвеждат в шведските заводи на компания Plannja и се доставят директно в България. Водоотвеждащата система е разработена така, че да бъде съвместима с всички видове покривни покрития, които могат да бъдат най-различни: бетонна керемида, полимерна керемида, битумна керемида, профилирана ламарина, листова ламарина, сандвич панели и др.

Красива визия
Кръглите улуци носят чара на домашния уют. Изчистената линия добавя естетичен завършек на всяка жилищна сграда. Системата е подходяща както за частни къщи, така и за индустриални сгради тип склад, логистичен център, автомивка, навес и много други. Богатата цветова гама позволява на улуците и водосточните тръби да се съчетаят с архитектурния дизайн на постройката, а излъчването на качествената стомана придава лукс и финес като последен акцент на завършеност.

Функционалност
Безспорно улуците и водосточните тръби спестяват много допълнителни и ненужни разходи, не само като предпазват фасадата от корозия, замърсяване и преждевременно остаряване, но и като възпрепятстват наводняването на фундаментите, приземните етажи и мазетата. Имайте предвид, че един лек дъжд с дебит 1 мм/час валеж предизвиква оттичане на 500 литра вода за 100 кв. м. покрив в продължение на пет часа. А порой с 50 мм/час валеж е еквивалентен на 5000 литра вода на същия покрив.

Мудера ЕООД

София 1407, кв. Лозенец, ул. Русалийски проход 18, партер
e-mail: office@uluci.bg, тел: +359 885 429 110, fax: +359 2 423 90 69

www.uluci.bg