

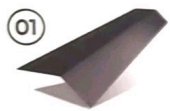
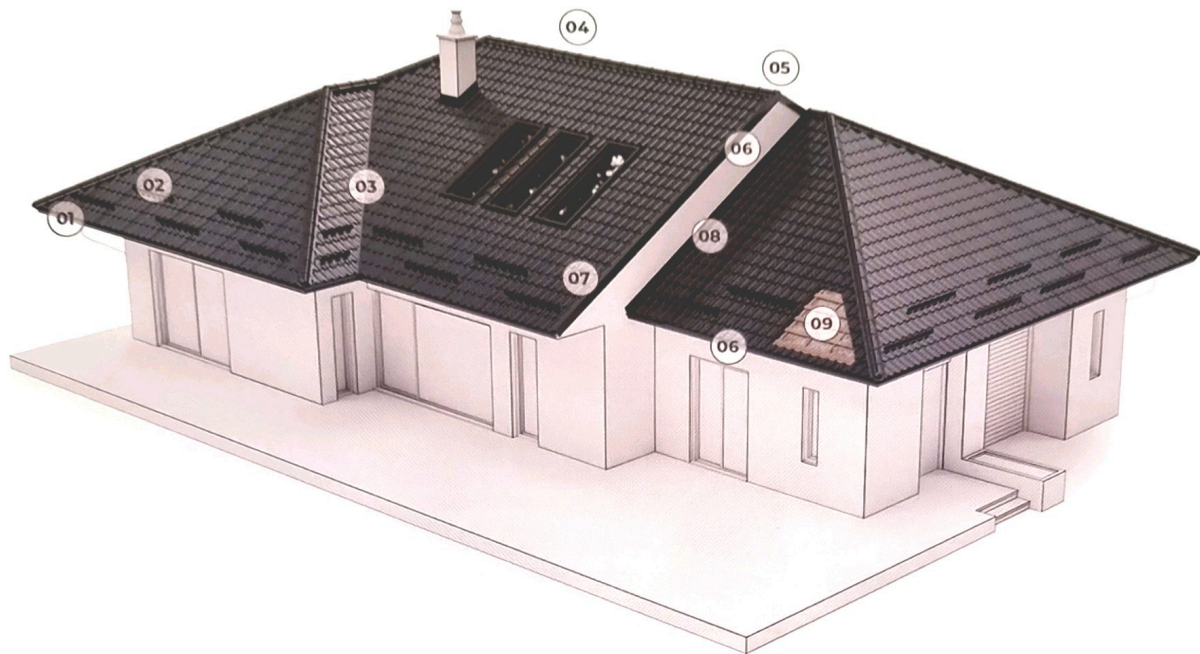


BELPROFILE

ONE ROOF. MORE GENERATIONS

МЕТАЛНИ ПОКРИВИ

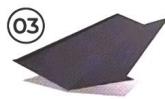
АКСЕСОАРИ ЗА МЕТАЛНИ ПОКРИВИ



Надулучна пола



Снегозадържане



Улама



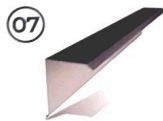
Обло било



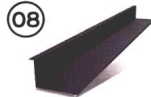
Билна капачка



Обшивка челна дъска



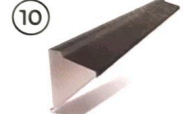
Челна планка



Калкан



Антикондензно фолио



Било тип "калкан"



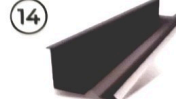
Планка за външен наклон



Планка за вътрешен наклон



Снегоразбиване



Стенна планка



Уплътняваща лента



Защита против птици



Самозалепваща бутилова лента



Самонарезни винтове



Боя за корекция



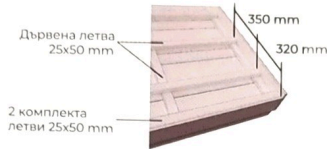
ПРИНЦИПИ ЗА МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ КЕРЕМИДИ

Монтирането на ламаринени елементи за отводняване на дъждовна вода се извършва преди поставянето на панелите от метални керемиди

01

Оразмеряване на покрива

Дължината на покрива се изчислява между линията на стрехите и линията на билото, като панелите от метални керемиди се изчисляват катократно на дължината на модула (35 или 40 см).



06

Челна планка

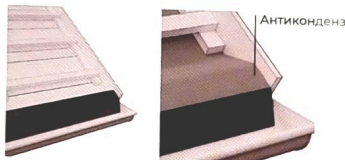
Челната планка се монтира върху металните керемиди и дъската, ограничаваща покрива (фасцията) и се закрепва със самопробивни винтове през 70 до 70 см.



02

Надулчна пола / Стартиращ профил

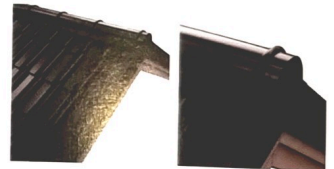
Монтира се върху летвата за системата за отводняване на дъждовна вода, след монтажа ѝ, но след поставянето на антикондензното фолио. За монтаж се използва 5 см наслагване върху улука.



07

Обло било

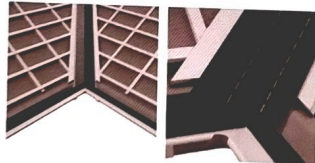
Билата се монтира със самопробивни винтове във високата част на металната керемиди.



03

Улама

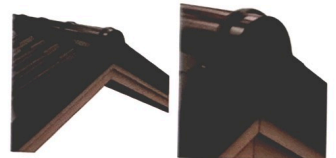
Закрепва се със скоби, без пробиване на отвори. Уламата се монтира на пресечната точка между 2 ската на покрива.



08

Билни капачки

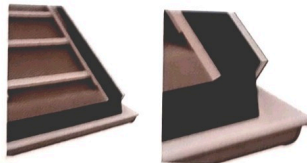
Използва се за затваряне на обло било. Има отвори за осигуряване на правилна вентилация на цялата покривна система.



04

Водооткапващ профил под наклон

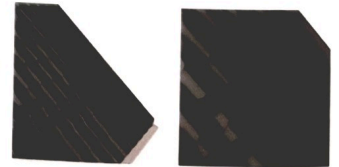
Водооткапващият профил под наклон се използва за отводняване на дъждовна вода от страните на покрива.



09

Снегозадържащи елементи

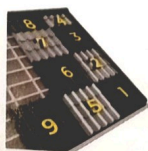
Монтират се при покриви с по-голям ъгъл на наклона на 70 см от долния ръб на покрива.



05

Метални керемиди - листове

Листовите се поставят от дясно на ляво, отдолу нагоре. Преди да започнем монтажа, трябва да определим ъгъла между стрехите и фронтоната. В зависимост от получения резултат, листовите ще бъдат изрязани за перпендикулярно позициониране върху стрехите.



10

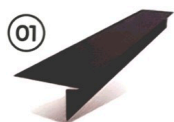
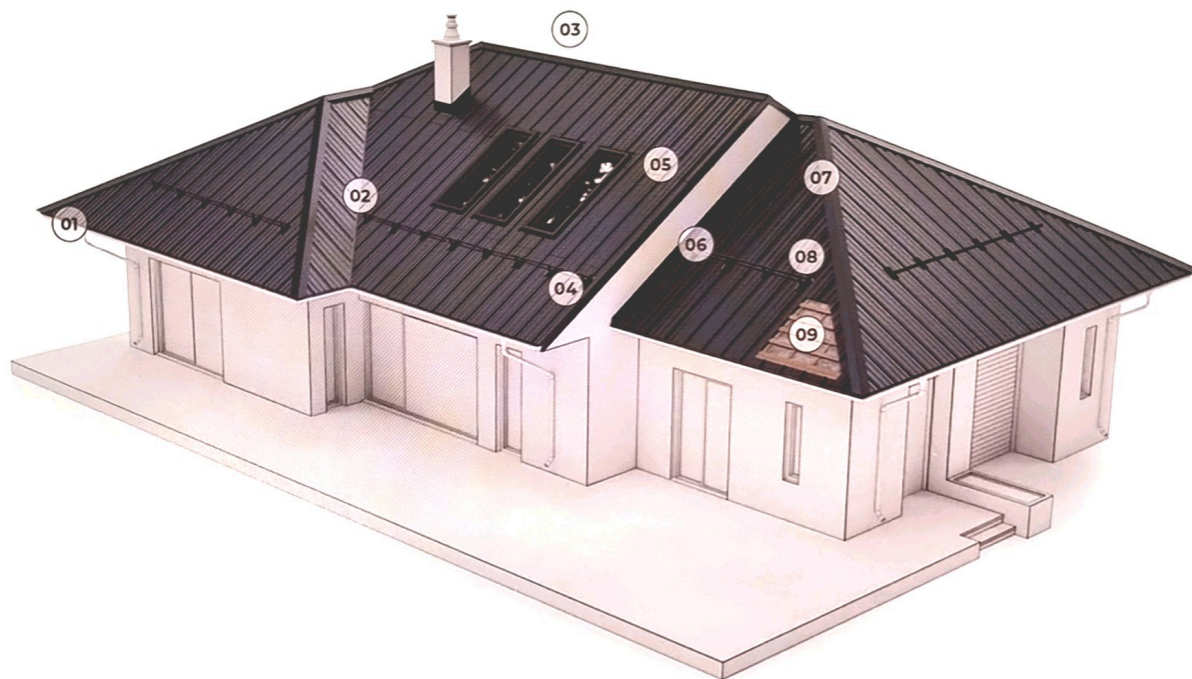
Снегоразбиване

Трябва да се монтира в триъгълна форма, за да се разкъсва снежната маса, свличаща се от покрива, стъпка по стъпка.





АКСЕСОАРИ ЗА CLICK ПАНЕЛИ



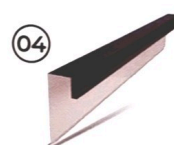
01
Надулучна пола /
Стартиращ профил



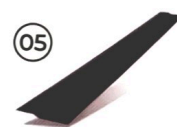
02
Улама



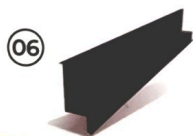
03
Право било



04
Челна планка



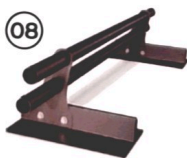
05
Плосък свързващ
профил



06
Стенна планка



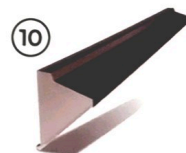
07
Висок свързващ
профил



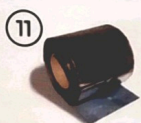
08
Снегозадържане



09
Антикондензно фолио



10
Било тип калкан



11
Самозалепваща
бутилова лента



12
Самонарезни
винтове



13
Винтове за дърво



14
Боя за корекция



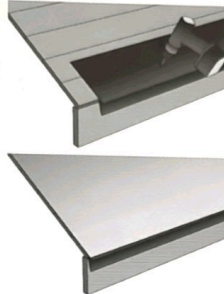
ПРИНЦИПИ ЗА МОНТАЖ НА CLICK ПАНЕЛИ

01

МОНТАЖ НА НАДУЛУЧНА ПОЛА.

При невентилиран монтаж (върху фолио с разделителен слой):
Монтирайте надулчната пола върху летвата на покрива, така че полата да не надхвърля вътрешния ръб на улуката.

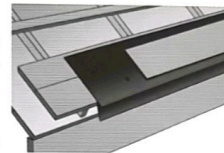
Подравнете секциите със стрехите. Закрепете ръба с винтове за дърво на всеки 300 мм. Поставете антикондензационно фолио върху надулчната пола, при макс. 10 мм от ръба му.



МОНТАЖ НА ОБШИВКА НА СТРЕХИ.

В случай на вентилирана система, надулчната пола трябва да се монтира на стрехите на първия етап, а дифузната мембрана се полага по-късно, на базата на най-външния ръб на надулчната пола. След това трябва да

се монтира вертикалната летва (те трябва да бъдат закрепени с пирони с дължина 10 см върху фермите). Хоризонталните опори се монтират по-късно (размер на дъската 30 x 80 mm), на всеки 300 до 300 mm.



02

МОНТАЖ НА ПЪРВИ ПАНЕЛ.

Монтажът започва от дясната страна на ската, който трябва да бъде по-рит. Препоръчително е панелите, разположени в двата края на ската, да са с еднакъв размер, за да има симетрично разположение на панелите върху покрива.

Нарязването по размер трябва да се извърши надлъжно, като се предвиди излишък от 30 mm. Излишъкът трябва да бъде огънат нагоре. За тази операция използвайте работната маса и дъска/маламашка.

Поставете първия панел на покрива. Той трябва да бъде подравнен към ръба на надулчната пола и към границата на фронтона. Използвайте един винт за временно закрепване и подравняване на панела по страничния ръб. За да се гарантира херметичността на покрива Click, панелът трябва да се монтира перпендикулярно на стрехите.

Подравнете първия панел така, че да е перпендикулярен на стрехите, след което използвайте винтовете, за да го закрепите (разстоянието за закрепване на първия и последния панел е 300 mm). За фиксиране на панела от външната страна използвайте скоби от ламаринени ленти.



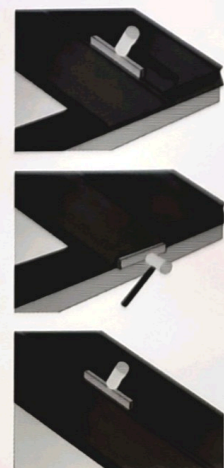
03

МОНТИРАНЕ НА ДРУГИТЕ ПАНЕЛИ.

За всички останали панели, които ще бъдат монтирани, повторете изрязания детайл и направете извивката на куката. След като направите това, панелът трябва лесно да се притисне към предишния.

След това, чрез леко удярие отдолу нагоре, той ще бъде подравнен към надулчната пола.

Натиснете по дължината на страните на панела, като използвате пластмасов чук и парче дърво, след което закрепете структурния панел с помощта на винтове.



04

МОНТАЖ НА УЛАМА.

Позиционирайте уламата върху скобата и маркирайте пресечната точка с надулчната пола. Повторете същата пресечна линия, с 25 mm до дъното на уламата и това ще бъде линията на рязане. Използвайте ръчни ножици за рязане.

Поставете плоските висящи профили по протежение на страните на уламата. След това направете скоби за металните листове и ги монтирайте на всеки 300 mm от двете страни на уламата. Закрепете плоските профили и скобите вътре в ръба на уламата, като натиснете с пластмасов чук.

Изрежете ъглите на уламата, за да е възможно огъване на 25 mm от полето навътре. Огънете скобите навън за сигурно затгане и закрепване на уламата.

Изрежете припокриващия профил и изрежете панела с помощта на ножица според маркировката. След това прегънете полетата (25 mm) навътре. След това позиционирайте панела за монтаж и подравнете двете гънки на свързващия профил и на надулчната пола, с издърпване нагоре. След това продължете да монтирате панелите в уламата, като използвате същите детайли.



05

НАДЪЛЖНО ПРИПОКРИВАНЕ.

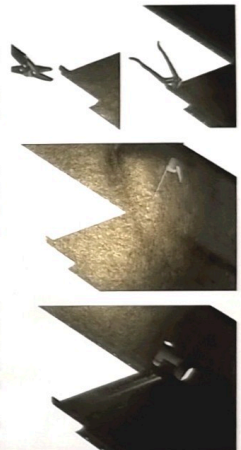
Когато дължината на покривания наклон е по-голяма от дължината на панелите, е необходимо надлъжно припокриване на панелите. Това припокриване няма да бъде линейно и е необходимо минимално отместване от 500 mm между съседните панели.

Изрежете зоната за изрязване на 100 mm, от двете страни на панела, след това затегнете профила за припокриване, за да позволите на панела да се монтира отгоре, за да паснат един към друг. Внимателно огънете извивките на панела навън.

Нанесете линия от уплътнител (силикон или глина) на 47 mm от горния край на панела (или използвайте двустранно залепваща бутилова лента). Позиционирайте плоския припокриващ профил с най-ниската зона върху нанесената уплътнителна лента. Профилът ще бъде закрепен с помощта на изскачащи нитове (един в средата и един от всяка страна на панела). Нанесете отново уплътнението по дължината на припокриващия профил.

Поставете панела на място, като се уверите, че горният панел се изравнява с припокриваната зона (за по-лесно, разхлабете зоната за изрязване) и след това натиснете, докато извивката на панела щракне в профила на куката.

Накрая натиснете мястото на фугата с помощта на пластмасов чук и парче дърво.



06

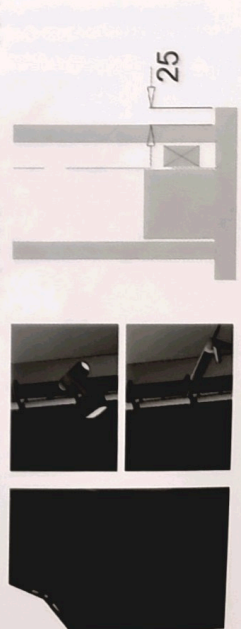
МОНТАЖ НА ЧЕЛНА ОБШИВКА

За правилното монтиране на челна обшивка (фронтон, обшивка по стрехата) е необходимо да се използва дървена странична облицовка, която се издига на 25 mm над нивото на хоризонталните опори. Ръбът се закрепва с помощта на дървени самопробивни винтове 4,8 x 35 mm, разположени на 400 mm.

07

МОНТАЖ НА БИЛОТО.

Монтажът на билото изисква използването на висок профил на фугата. Монтира се от всяка страна на покрива, на 50 mm от оста на касата, от всяка страна. При монтажа на високия профил на фугата се нанася друг ред уплътнител, както при плоския профил на фугата. Над тази линия прилагаме профила, след което той се занитва, като се използват 3 нита за всеки панел, след което зоната се закрепва отново с помощта на уплътнител. Профилът на билото се поставя върху високия профил на фугата и се закрепва със самопробивни метални винтове, на 400 mm от всяка страна.



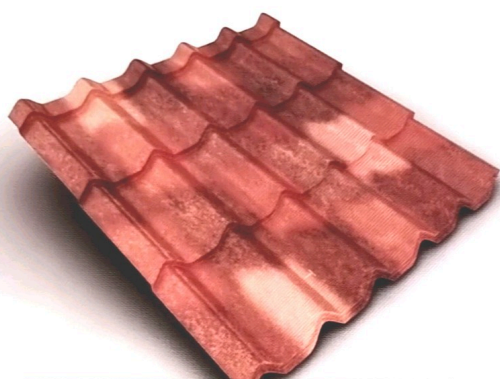


BELPROFILE

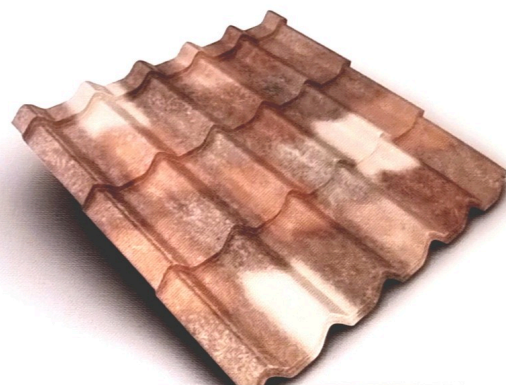
ONE ROOF. MORE GENERATIONS

Специални цветове, покритие PrinTech

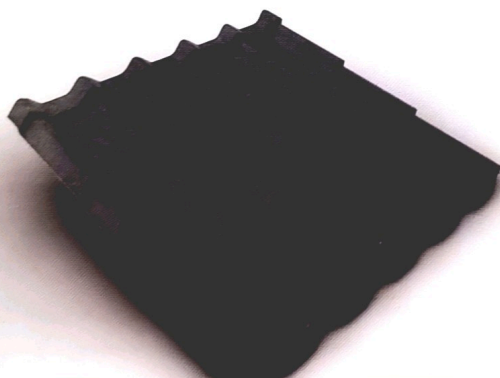
Покритията от най-висок клас се предлагат в широка гама от цветове, които се съчетават идеално с уникалните архитектурни стилове. Те са идеалното решение за модерни сгради и за реставрация на сгради - историческо наследство.



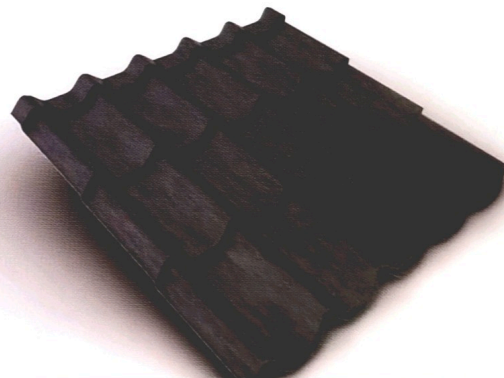
Spanish Andalusia



Spanish Granada



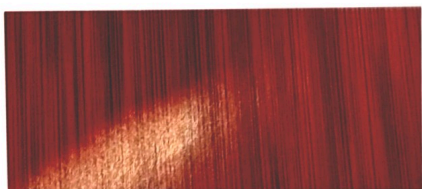
Metal Gray



Stone Gray

Специални цветове на PrinTech за
огънати метални листове и плочи

● HairLine Copper



● Korten



● Weathered





BELPROFILE

ONE ROOF, MORE GENERATIONS

PrinTech

Технология на покритие с 3 нанасяния,
всяко последвано от обработка с изпичане.

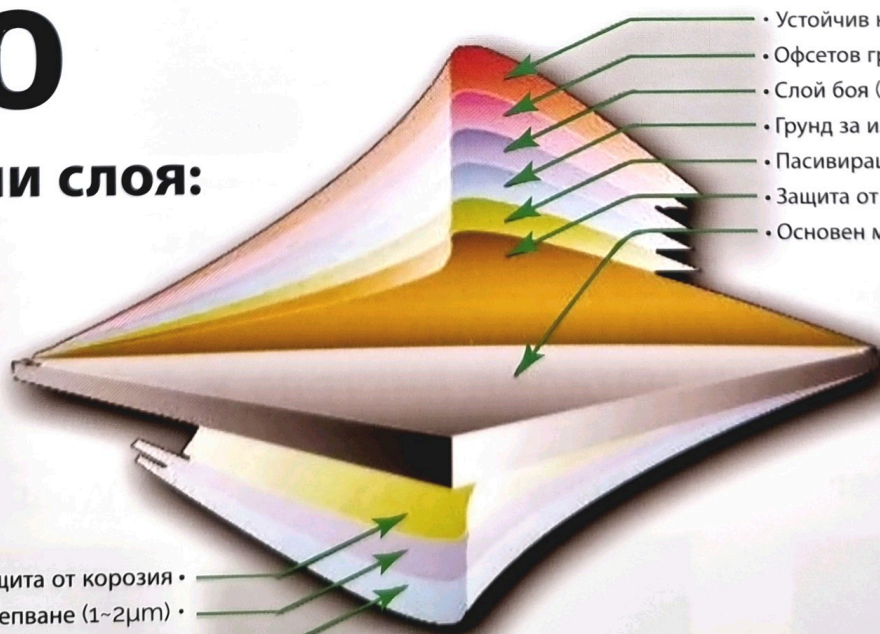
- UV устойчив защитен лак •
- Защита от корозия: Цинк 275 g/m², Алу Цинк 150 g/m² •
- Основен материал от стомана •



Spanish Andalusia
Spanish Granada
Camouflage

10

защитни слоя:



- Устойчив на ултравиолетови лъчи защитен лак
- Офсетов гравирен печат – 1–2 μm
- Слой боя (основа) – 20 μm
- Грунд за изглаждане на повърхността 1–2 μm
- Пасивиращ слой за прилепване
- Защита от корозия
- Основен материал от стомана

- Защита от корозия •
- Пасивиращ слой за прилепване (1–2μm) •
- Епоксиден протектор (5–7μm) •

МОНТАЖ

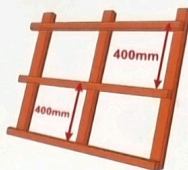
1 Наклон на покрива

Наклонът на покривната конструкция трябва да бъде най-малко 14°



2 Разстоянието между летвите

Разстоянието между поддържащите летви следва да бъде 400мм.



3 Оразмеряване на покрива

Преди да започнете монтажа, трябва да определите ъгъла между стрехите и билото на покрива. В зависимост от резултата, панелите ще трябва да бъдат изрязани диагонално, за да се осигури перпендикулярно разположение над стрехите.



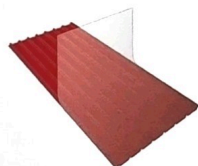
4 Монтиране на надулукната пола

Надулукната пола се монтира на дървената греда, която служи за фиксиране на водосточната система, след инсталиране улука, преди поставяне на антикондензното фолио.



5 отстраняване на защитния филм

Преди да пристъпите към монтажа, отстранете защитното фолио от повърхността на панела.



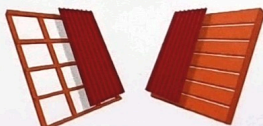
6 Поставяне на огънатата ламарина

Поставянето на листите се извършва от дясно на ляво, отдолу по склона нагоре.



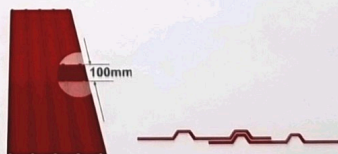
7 Монтиране на панелите от огъната ламарина

Листите от огъната ламарина могат да бъдат монтирани директно върху дървена повърхност или скара от летви.



8 Припокриване на панелите от огъната ламарина

Панелите се монтират с напречно припокриване от минимум 100 мм. По дължина, панелите се монтира чрез припокриване на една извивка.



9 Фиксиране на панелите от ламарина

За фиксиране на панелите от огъната ламарина се използват самопробивни винтове с диаметър 4,8 x 35 мм и 4,8 x 20 мм, оцветени в същия цвят като панелите и снабдени с EPDM гумено уплътнение. Разходът е 6-7 броя / квадратен метър, 4,8 x 35 милиметрови винтове (винт за монтиране на дървен панел) и 3-4 броя / квадратен метър за 4,8 x 20 милиметрови винтове (закрепващ винт за метални елементи).



10 Монтиране на метални елементи

Челна обшивка – Използва се за странично затваряне на покрива. Фиксира се върху нагънатата ламарина и бордът, който граничи с покрива. Било - билата затварят горната ограничаваща зона на покрива.



ЦВЕТОВЕ

H12, H12 plus, H18

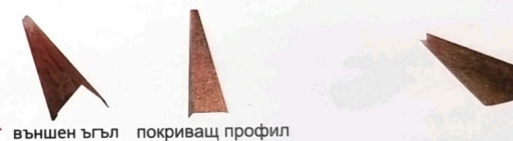


аксесоари

аксесоари за покрив



фасадни аксесоари



МОНТАЖ

1 Маркиране и огъване на дълги куки

Куките се маркират с използване на наклонено разстояние от 2.5-5мм. за всеки линеен метър на стряхата. Номерирането на куките се извършва, като за номер 1 се счита куката най-близка до отводнителната точка, а след това са тези в посока към най-издигнатия край. Ъгълът на огъване на куките ще бъде същия като ъгъла на наклона на покрива и ще бъде регулиран с помощта на резбово направляващо устройство за огъване на куката. При монтиране на куките ще се вземе предвид разлика от 5 милиметра (за системата 125) и 10 милиметра (за системата 150) от хоризонталното ниво, като за основа се взема вътрешната заключваща щифт на куката.



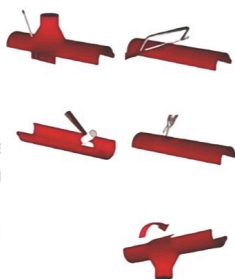
2 Монтиране на куките

Преди инсталирането на куките е необходимо да се изтегли наклон за оттичане към позицията на отводнителната точка към водосточната тръба. Препоръчва се наклонът на склона на улука да бъде от около 2,5 до 5 mm за всеки линеен метър. Също така, разстоянието между куките да не надвишава 0.8 м., а крайните куки към краищата на линията на улука се монтират на 0.1 м. от края на покрива.



3 Монтаж на водосборна кутия

Поставете улука в куките и отбележете позицията на свързването на улука с водосточната тръба с молив. Имайте предвид, че трябва да избягвате да го поставяте пред прозорци или други важни елементи на стената. Използвайки снадката с водосборната кутия, маркирайте очертанията ѝ върху улука, след това изрежете във форм „V“. Използвайки ножица за ламарина, изрежете отвор с диаметър 5 mm по-малък от диаметъра на водосточната тръба, вземайки като отправна точка центъра на кръга, маркиран през изходящия накрайник. След това с гумен чук леко очукайте ръбовете на срязването, за да ги изгладите. Натиснете огнатия ръб на снадката с дренаж към извивката на улука, след това натиснете съединяващата част назад и закрепете лентите в улука.



Система за събиране на дъждовна вода 125/90



Формата на улука 125, с външна армировка, е versatile класическа форма, препоръчвана както за нови проекти, така и за ремонти.



Куката за улици, проектирана в 2 вида и 3 размера (за нови или ремонтирани покриви) е продукт от клас H според европейския стандарт EN1462, който представлява максимална устойчивост при тежки снеговалежи / лед (7 кг / кука) за използване в райони с най-тежки условия на околната среда.

- 1 Улук
- 2 Капак за улук
- 3 Скоба за улук
- 4 Външен ъгъл
- 5 Вътрешен ъгъл
- 6 Кука за улук
- 7 Кука за улук
- 8 Водосборна кутия
- 9 Водосточна тръба
- 10 Коляно 60°
- 11 Крайно коляно 60°
- 12 Скоба за водосточна тръба
- 13 Свързване към канализацията
- 14 Колектор дъждовна вода
- 15 Елемент за свързване на улука
- 16 Стабилизатор на улука

4 Монтиране на капачки за улука

Капачката на улука е една и съща и за двата края на улука. Поставете капачката в края на улука, като внимателно я бутате с ръка, и като се уверите, че обиколката на улука съвпада с съединителния канал в капачката, след това чукнете капачката с длан или гумен чук, докато не бъде напълно закрепен. Подгънете или изрежете излишния остатък във вътрешността на улука.



5 Съединяване на улици

За системата BRAVO RAIN 150/90 свързването се прави с 40 mm припокриване на улиците и уплътняване на припокриването с използване на силикон, преди да се закрепят скобата на улея. За системата BRAVO 125/90 секциите на улука могат да бъдат съединени или чрез монтиране на секциите заедно, като се използва елемента за свързване на улука (това може да осигури повишена здравина и твърдост на съединението), след това да се положи скобата на улука, към която предварително е бил поставен силикон за запечатване. Съединяването на секциите може да се извърши и чрез 40 mm припокриване на секциите от улука със силиконово запечатване на припокриваната площ на улучния сегмент и също така и на скобата, положена по-късно.



За поцинковани системи 125/80 и 150/100, свързката се прави чрез диагонално изрязване на обшивката, над 40 mm дължина (само за секцията, която трябва да бъде поставена отгоре). В областта на припокриване се поставя силикон и свързката се закрепва с помощта на нитове.

ЦВЕТОВЕ



цветна поцинкована
RAL 3005 RAL 3009 RAL 3011 RAL 7016 RAL 7024 RAL 8004



алуминий
RAL 8016 RAL 8017 RAL 8019 RAL 9005 RAL 9010



цинк
RAL 3011 RAL 8017



Ламарина от поцинкована стомана
ЦИНК