

УПЪТВАНЕ ЗА МОНТАЖ RUUKI КЛАСИК®

КЛАСИК™ С
КЛАСИК™ D

ПЛОСКИ ПРЕДВАРИТЕЛНО ФАЛЦОВАНИ ЛИСТ

МЕТАЛНИТЕ ПОКРИВИ RUUKKI ТЕ ПРЕДПАЗВАТ ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ

Пълното завършване на един покрив включва доста повече неща от самото метални керемиди. Също така, да бъде безопасен и функционален покрив се изисква комбинация от елементи, водоотвеждащи системи за дъждовна вода, метални аксесоари, херметически или предпазни на покрива (стълби, пътеки, гръмоотводи и снегозадържане). Всички компоненти на системата за покриви Ruukki са продукти произведени с високо качество, тествани, съвместими един с друг. Стоманени покриви имат елегантен и впечатляващ вид. Те са водонепроницаеми, леки и издръжливи, което осигурява лесен монтаж и лесно за употреба.

Приложения на продукта:

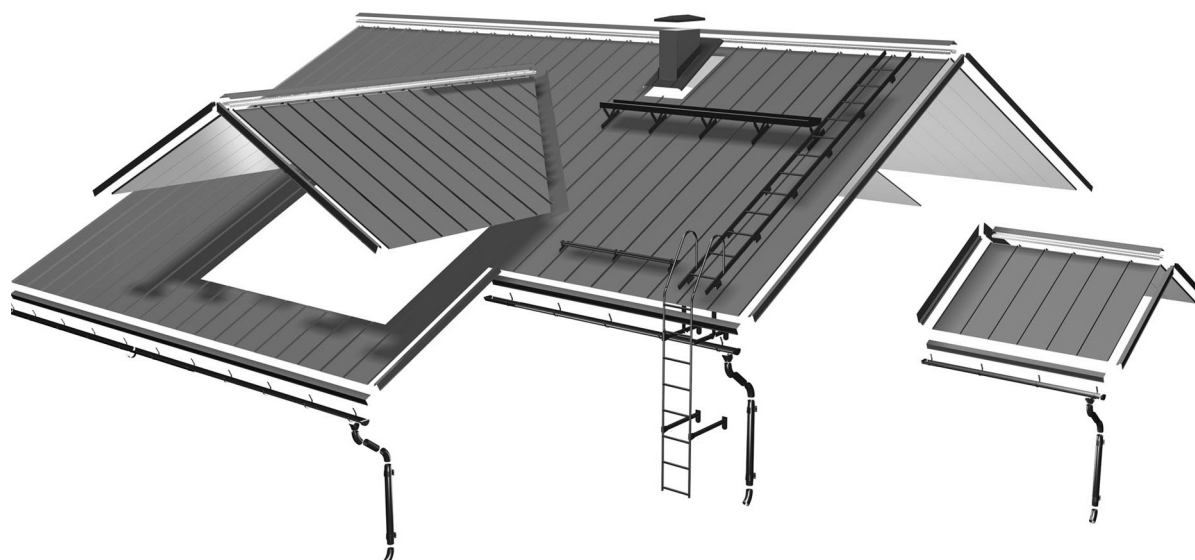
- индивидуални къщи
- редови къщи
- многоетажни жилищни сгради
- развлекателни домове
- училища, дневни центрове и други обществени сгради

Ruukki е метален експерт на когото можете да разчитате до край, независимо дали имате нужда от материали с метална основа, компоненти, системи и цялостни решения. Непрекъснато развиваме си гамата от продукти и услуги, да задоволят нуждите Ви.

Ruukki е единственият производител на покриви във Финландия, който има сертификат за качество, издаден от Технически научен център от Финландия (VYT) обхващайки всичките компоненти в своите пакети на покриви.

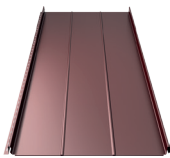
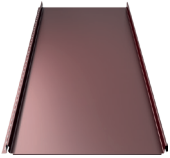
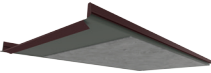
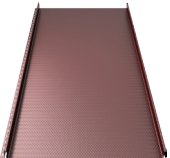
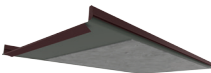
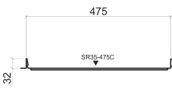
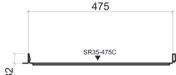
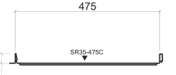
РЕЗЮМЕ

Описание на продуктите	4
Разтоварване и обработката на продуктите	4
Оразмеряване	4
Охрана на труда.....	4
Поръчка на покрива	5
Измерване на покрива и проверка на измерванията	5
Антикондензиращо фолио слой на покрива	5
Монтаж на летвите и контра-летвите	6
Оразмеряване на летвите и контра-летвите	6
Винтове	6
Посока на монтаж	6
Монтиране на покрива	7
Фиксиране на профилите Classic	8
Монтаж на улаи	10
Монтаж на керемидите около улаи	14
Инсталиране на улаи, който не завършват в края на наклона на покрива	15
Странична стреха и било	18
Елементи и вентилационни системи на покрива.....	21
Люкове за достъп	23
Подробни планове	25
Поддръжка на покрива	27



Методите представени в това упътване за монтаж са примери и не могат да бъдат приложени като такива за всички видове покриви. Когато не сте сигурни как да процедурите, следвайте инструкциите на проектанта или се свържете с нашия отдел за техническа поддръжка. Повече подробности могат да бъдат намерени на www.ruukkiacoperis.ro

МЕТАЛНИТЕ ПОКРИВИ RUUKKI ТЕ ПРЕДПАЗВАТ ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ

Име на продукт	Класик D	Класик C	Класик C Silence	Класик C релефен	Класик C релефен Silence
					
					
Код на продукта	SR35-475D	SR35-475C	SR35-475C Silence	SR35-475C релефен	SR35-475C Silence релефен
Клас на качество	Ruukki 50 Плюс Ruukki 40 Ruukki 30	Ruukki 50 Плюс Ruukki 40 Ruukki 30	Ruukki 50 Плюс Ruukki 40 Ruukki 30	Ruukki 50 Плюс Ruukki 40	Ruukki 50 Плюс Ruukki 40
Височина на профила	32 мм	32 мм	32 мм	32 мм	32 мм
Ефективната ширина	475 мм	475 мм	475 мм	475 мм	475 мм
Обща ширина	505 мм	505 мм	505 мм	505 мм	505 мм
Максимална дължина	10000 мм	10000 мм	10000 мм	10000 мм	10000 мм
Минимална дължина	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм
Дебелина на материала/ тегло на м ² :	0,5 мм / 5,20 кг	0,5 мм / 5,20 кг	0,5 мм / 5,20 кг	0,5 мм / 5,20 кг	0,5 мм / 5,20 кг
Продажба на единица	мл	мл	мл	мл	мл
Минималната степен на наклон на покрива	1:7	1:7	1:7	1:7	1:7
Препоръчано разстояние Ммежду вертикални летви	300 мм	300 мм	300 мм	300 мм	300 мм
Цветовете	RR2H3	RR2H3	RR2H3	RR2H3	RR2H3
	RR23	RR23	RR23	RR23	RR23
	RR32	RR32	RR32		
	RR33	RR33	RR33	RR33	RR33
	RR750	RR750	RR750		
	RR887	RR887	RR887	RR887	RR887

* Цветовете на портфейла могат да се променят в зависимост от търсенето.
Моля свържете се с Ruukki Румъния, за да потвърдите цвят.

Описание на продуктите

Уверете се, че доставените стоки съвпадат с поръчката и включват всички продукти, изброени в известието за стоката от товарителницата. Всички недостатъци или грешки в доставката или повреди възниквани по време на транспортиране трябва да бъдат записани в документа за транспорт (CRM) и и докладвани незабавно на Ruukki или дистрибутор. Всички оплаквания по отношение на доставката трябва да бъдат направени в рамките на осем дни от доставка. Фирмата не носи отговорност за разходи, произтичащи от замяната на продукти, инсталирани по различен начин, отколкото е описано в тези упътване за монтаж.

Разтоварването и обработката на продуктите

Покривните керемиди се разтоварват от камиона на нивото на земята. Поставете под палета от профили, подпори на около 200 мм височина, на разстояние един метър между тях. При нормални обстоятелства, палета с металните профили на покрива може да се съхранява опаковани или разопаковани, за около месец. За по-дълги периоди на съхранение, стековете трябва да бъдат защитени и се поставят върху наклонена повърхност, която да позволява на акумулираната вода между тях да се изпари или изтече. Металните профили могат да се качат на покрива и в стекове. Ако стековете с профили следват да бъдат повдигнати по покрива със специално оборудване не отстранявайте транспортен амбалаж преди да ги изкачите. Когато се работи с индивидуални профили, не забравяйте, че дългия край не трябва да се вдига от края и нито не се разреши да се търкат заедно. Най-добре е да ги качите от присъединяването към ръба. Металните керемиди се издигат се покрива на подпори, което са доставени от стряха до земята. Профилите се повдигат на покрива за монтаж със скоби за здравина, а вдигането от земята може да се подпомага чрез бутане на профилите от техните страни. Не влизайте под профилите по време на повдигането.

Оразмеряване

Металните профили за покриви имат стандартни размери. Но заради прекъсвания на покрива, улами и чупки, профилите трябва да се режат на място. Металните профили могат да бъдат срязани с подходящ ръчен циркуляр за рязане на метални профили, с ножици, апарат за рязане на метал, с махаелен прободен трион или друг режещ инструмент, който не произвежда топлина.

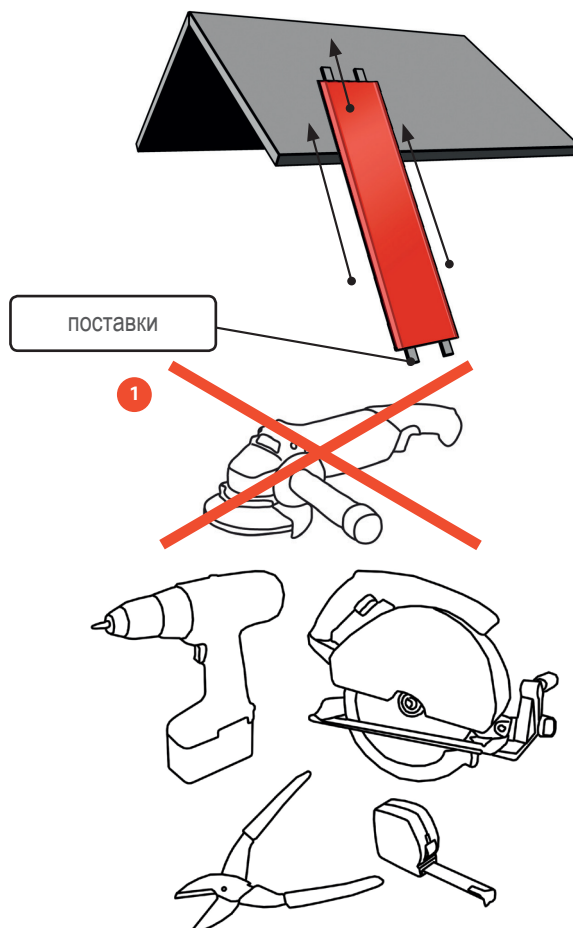
Стого е забранено да се използва ъглошлайф с режещи дискове за метали. Използването на ъглошлайф за рязане на метал диск автоматично ще анулира гаранцията на повърхността на панела.

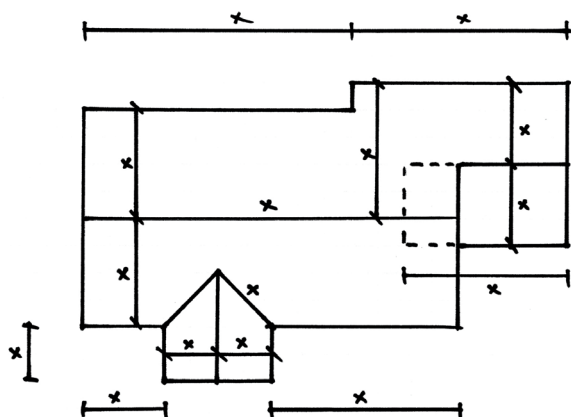
Освен циркуляр с подходящ нож и ножици или машина за рязане на метал, ще трябва поне една бормашина и рулетка. Защитете металните профили за покриви, преди да започнете рязането, защото стружката може да повреди повърхността и. Всички остатъци в резултат от пробиване и рязане по време на монтажа трябва да се отстраняват внимателно. Препоръчително е, че каквито и да било драскотини по боята и всяка открита повърхност от рязане трябва да бъдат покрити с боя, подходяща за финалните ретуши.

Охрана на труда

Винаги носете ръкавици и защитно облекло при работа с метални профили. Да се избягва контакт с остри ръбове и ъгли. Не се движете под профилите, когато са преместени. Уверете се, че въжетата за повдигане са изправни, подходящи за теглото на профилите и че, са свързани правилно. Да се избягва управляването на профилите по ветровито време.

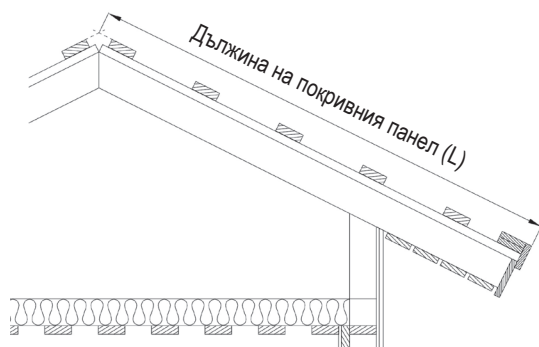
Обърнете максимално внимание, когато се движите по покрива. Използвайте въже за безопасност и меки обувки. Всички приложимите норми за безопасност трябва да се спазват по време на работа.





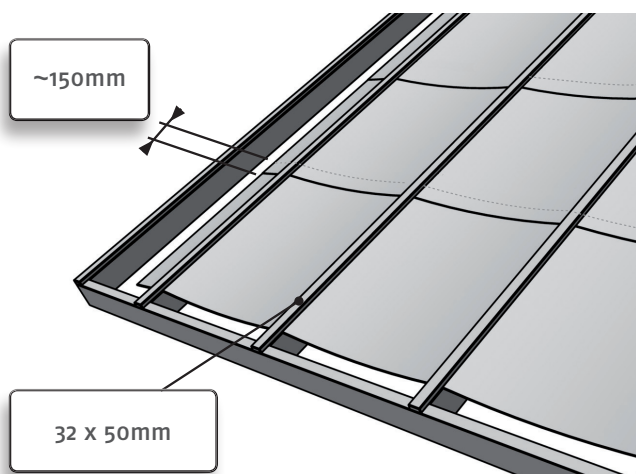
Поръчване на покрива

Ruukki доставя покриви въз основа на измерванията, предоставени от клиента. Те могат да се открият лесно по конструктивните чертежи. Също така, можете да начертаете опростена скица, в която да включите важните коти. Общо правило е, че дължината (L) на един покривен профил се измерва от външната повърхност на най-отдалечената дъска на фронтона от стряхата до средата на билото. За да получите точните измервания за поръчка, е полезно да проверите размерите на всички покривни профили на различни места.



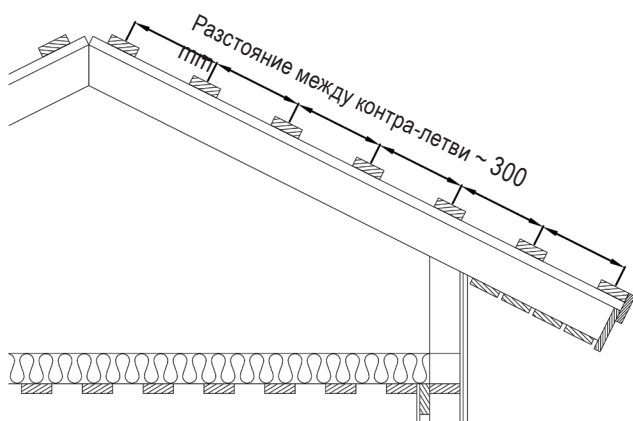
Измерване на профила и проверка на измерванията

Покривните профили се монтират под прав ъгъл (90°) спрямо стряхата. Преди монтажа, проверете гладкостта на покрива, напречния участък, линейността на билото и на стрехите. Ако се сблъскате с проблеми, моля, свържете се с нашия отдел за техническа помощ.



Слой битумна хартия

Започнете монтажа на битумната хартия хоризонтално, от стряхата над мертеците. Хартията трябва да се разпъне поне 200 мм над зида при стряхата и при фронтона. Първо фиксирайте с крепежи хартията за мертеците. Завършете като използвате заковани летви (необходими за осигуряване на вентилация), над изолацията, по посока на мертеците. Оставете хартията да виси свободна между мертеците (при най-ниската точка, припл. 40 мм по средата на разстоянието между мертеците). При билото, битумната хартия се монтира в съответствие с инструкциите за монтаж, специфицирани в подробните планове. Ако срещнете проблеми, свържете се с проектанта относно решението за точно това било. Слоевете битумна хартия трябва да се припокриват припл. 150 мм в хоризонтално свързване. Ако хартията трябва да се разпъне по дължина, това трябва да стане при мертеците с минимално припокриване от 100 мм.



Монтаж на летвите и на контра летвите

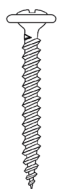
Започнете монтажа на контра летвите от стряхата. Фиксирайте първата контра летва за чело. Препоръчва се следващите контра летвите да бъдат монтирани на интервали от 200-300 мм. Горната контра летва трябва да се монтира така че самонарезните винтове, които фиксират вентилационния профил за билото Classic да не минават през контра летвата.

Размерът на контра летвите зависи от разстоянието между мертеците и това между самите тях. Виж таблица 1.

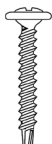
Размер на летвите и контра летвите

Таблица 1

	Distanța dintre cǎpriori (mm)		
	600	900	1200
Разстояние между контра летвите – 200 mm	22x100	22x100	32x100
Разстояние между контра летвите – 300 mm	22x100	25x100	32x100



Винт Classic за дървена летва
4,2 x 25 SS

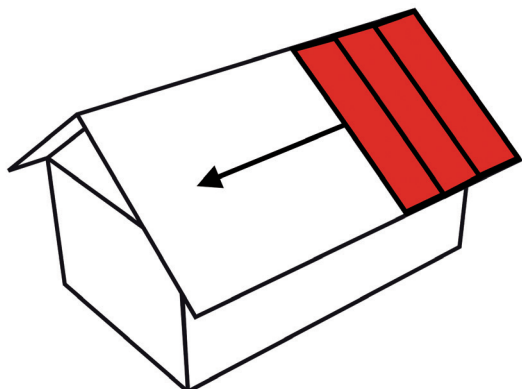


Винт Classic метален профил
4,2 x 19 SS



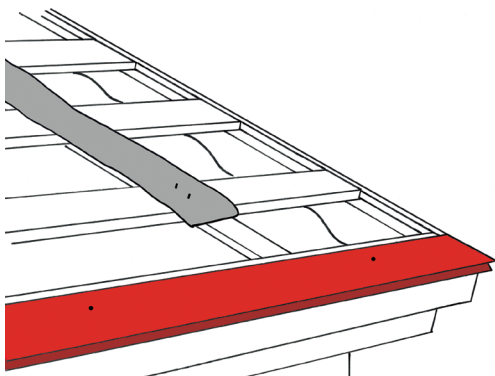
Самонарезен винт за пришиване
4,8 x 20 SS

Винтове за закрепване



Посока на монтаж

ВИНАГИ започвайте монтажа на панелите за покрив Classic от дясно. В зависимост от детайлите на покрива, в някои случаи първият лист на профила Classic може да бъде много малък. В такива ситуации, се уверете, че той е монтиран с точност.

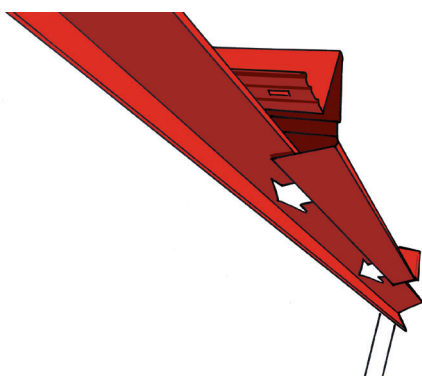


Монтаж на покрив

Преди да инсталирате първия метален лист на покрива, монтирайте надулучната пола за стряха Класик. Тя се монтира подравнена и се фиксира първо с поцинковани гвоздеи или винтове Класик, за първата летва. Можете да проверите правилното подравняване на надулучната пола използвайки например нишка за маркиране, с която да маркирате права линия по дължината на стряхата. Надулучната пола се монтира от край до край.



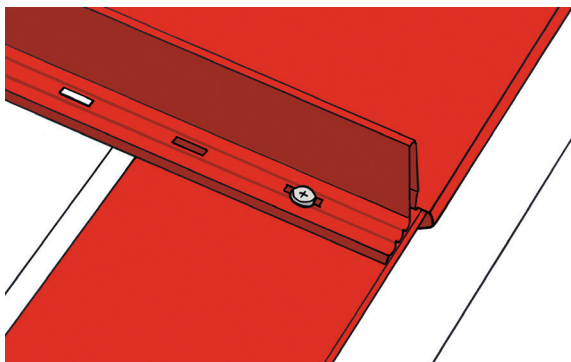
Монтирайте звукоизолираща лента под всеки лист, в средата му. Звукоизолиращата лента трябва да започва от втората най-долна контра летва и да приключва в края на втората най-горна контра летва. Целта на звукоизолиращата лента е да намали шума, предизвикан от метеорологичните условия като дъжд или вятър.



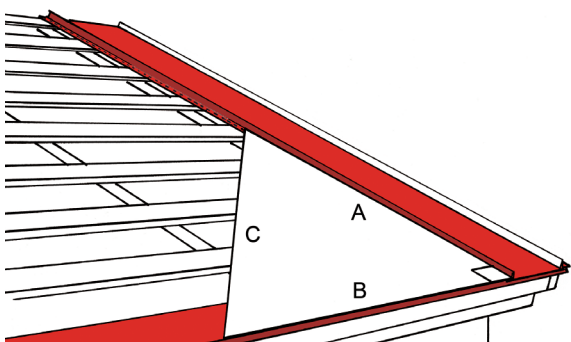
Покривните керемиди се монтират винаги по дължината на стряхата. Монтирайте първия профил от десния край на покрива, така че огънатият край на профила да влезе под ръба на надулучната пола. Изтеглете металния лист към билото на покрива, докато ръба на надулучната пола се позиционира в края на извивката на профила.



Фиксирайте металната керемида с един единствен винт в долния ъгъл на листа



Фиксирайте керемидата долу-горе в средата на отвора. Винтовете, които трябва да преминат през профила за стряха го фиксират на тази позиция. Бъдете внимателни колко силно завинтвате винтовете и за посоката на завинтване. Прекалено стегнатите винтове могат да възпрепятстват разширяването на профилите за покрив. Ако винтовете не са завити в права посока, листът за покрив, поставен над лентата за фиксиране няма да може да слезе изцяло в мястото за съединяване.



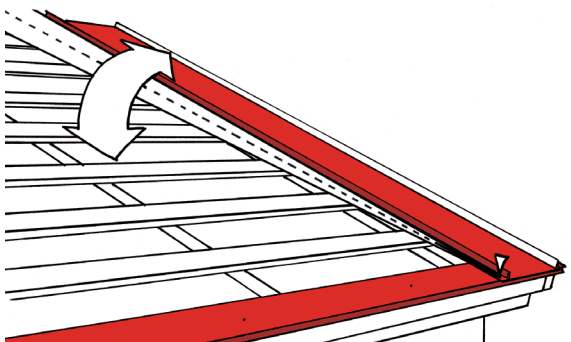
Обърнете голямо внимание в момента, в който монтирате първата метална керемида. Поставянето на керемидите под прав ъгъл спрямо профила на стряхата прави много по-лесно монтирането на останалите профили за покрив. Правият ъгъл (90°) може да бъде определен с ъгломер с прав ъгъл, чиито страни имат следните дължини:

A = 3 м

B = 4 м

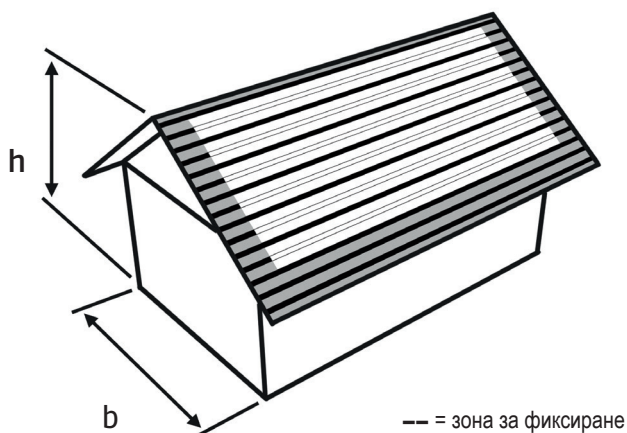
C = 5 м

Измерете A по профила за покрив и B по профила за стряха.



Регулирайте дължината на страна C, завъртайки профила за покрив около точката на фиксиране. Когато страната C е точно 5 метра, металната керемида е под прав ъгъл спрямо профила за стряха. Фиксирайте профила с лента за фиксиране на всяка летва.

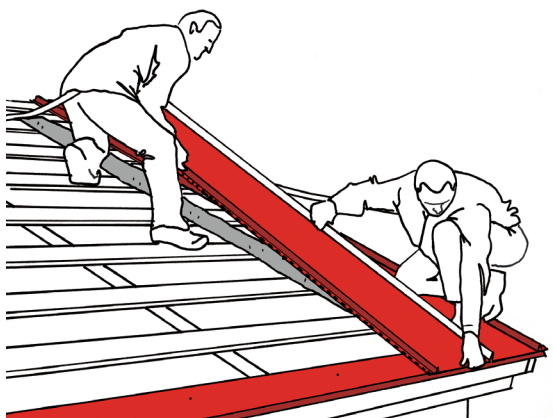
Другият край на профила ще бъде фиксиран, когато се монтира билото на покрива. До тогава се уверете, че профилът за покрив ще остане в същата позиция.



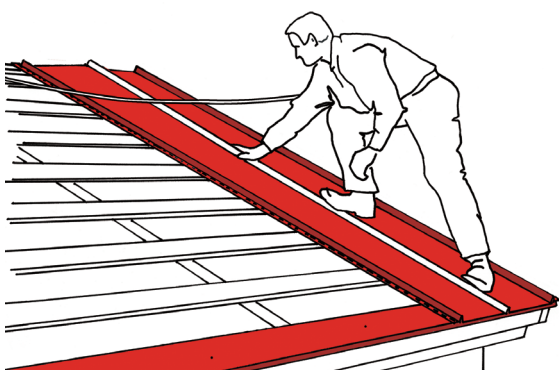
Фиксиране на профили за покрив Classic

Първият и последния профил за покрив на всеки наклон, се фиксират за всяка летва по линията на лентата за фиксиране.

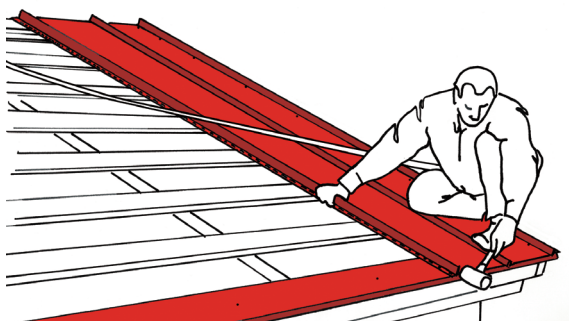
Всички профили между тях се фиксират на горната летва и за трите долни летви, но и за другите летви в средата. Принципите за фиксиране обяснени по-горе са валидни за сгради, разположени на земната повърхност с най-малък хоризонтален размер (b) - най-много 12 метра, и височина (h) най-много 15 метра. За други специфични ситуации, свържете се с проектанта за разстоянието между винтовете за фиксиране.



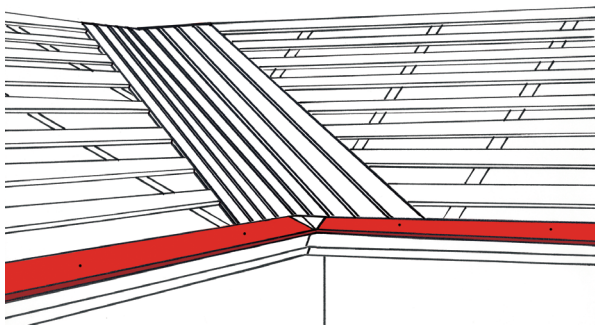
Отлепете защитното фолио от монтираните метални керемиди. Монтирайте втория профил така че подгъването му да влезе под ръба на профила стряха, а свързването по дължина на профилите да се припокрие над това на предходните профили. Когато профилът е в правилна позиция, издърпайте към билото.



Натиснете, за да осъществите свързването между металните керемиди, от стряхата към билото. След като осъществите свързването чрез натискане, отлепете защитното фолио от връзката.

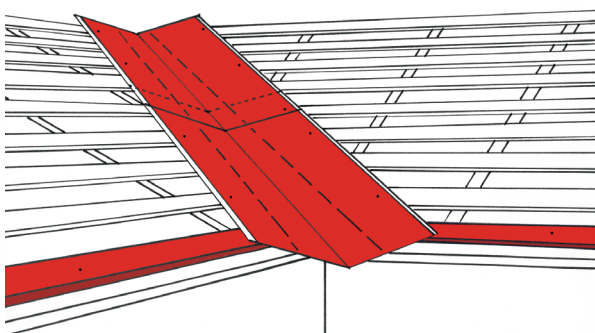


След като направите свързването, внимателно преместете ламаринените керемиди, така че долните им краища да бъдат изравнени, използвайки например гумен чук. Продължете с поставянето на металните керемиди по описания по-горе начин.

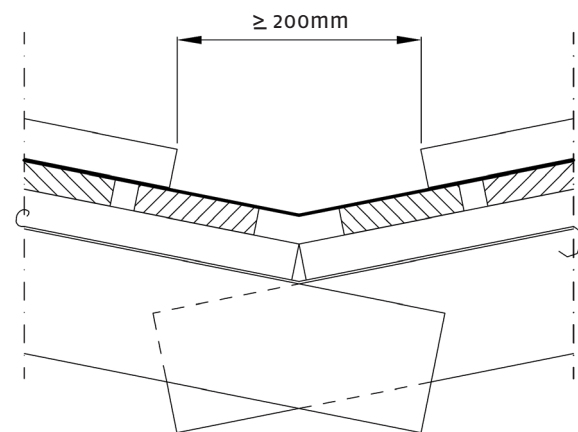


Монтаж на уламите

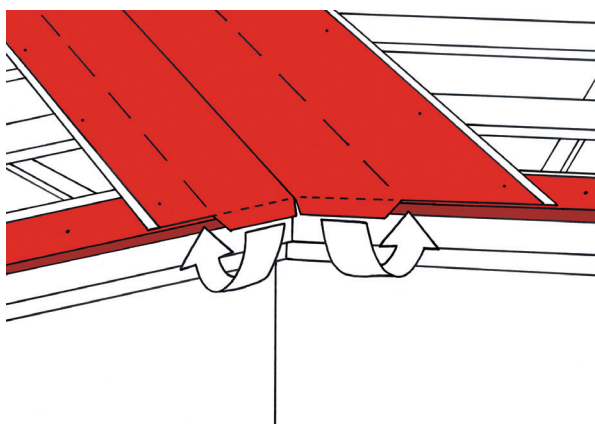
Изградете подпората на уламата на същото ниво с контра летвите на покрива. Оставете места за вентилация приблизително 20 мм между контра летвите за улама. Изрежете профила стряха по размер и го монтирайте в ъгъла на уламата.



Поставете профила улама на позиция. Първо фиксирайте профила улама, като използвате поцинковани гвоздеи или винтове Classic. Профилът улама трябва да има припокриване поне 200 мм. Препоръчва се уплътняване на припокриването с подходящ продукт. Трасирайте линии върху профила улама, за да отбележите изравняването на металните керемиди, които следва да бъдат монтирани в уламата.



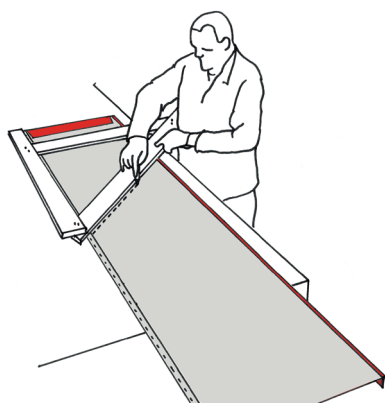
Минималното разстояние между тези индикаторни линии (които маркират позицията на покривните профили) трябва да бъде 200 мм. Профилът улама трябва да се простира поне на 250 мм под покривния профил.



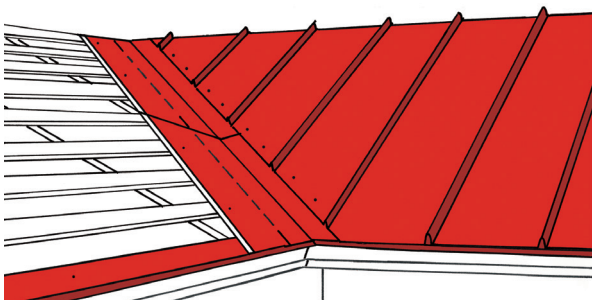
Отрежете и придайте форма на долния край на профила улама, в съответствие с подравняването на профила стряха. Все пак, краищата на профила улама трябва да достигнат до индикаторните линии и да се надминават с прибл. 30 мм отвъд стряхата. Прегънете тези краища под профила стряха.



Монтирайте металните листи върху уламата. Ъгълът на рязане за металните листи, които трябва да се монтират в една улама, може да бъде копиран, напр. като се използва триъгълен шаблон.



Трасирайте линията на рязане на гърба на металните керемиди. Забележка : Уверете се, че размерът и формата на изрязването са желаните. Режете металния лист като го държите с лицевата страна надолу.



Монтирайте изрязаните метални керемиди до върха на уламата . Препоръчва се уплътняване на припокриването на металните керемиди, монтирани в уламата, със специален продукт. В степента, в която монтажът напредва, проверявайте дали ъгълът на уламата следва трасираната линия. Ако е необходимо, регулирайте формата на триъгълния шаблон.

Фиксирайте металните листове, монтирани в уламата, със самонарезни винтове с пришиване. Използвайте по два винта за всеки лист, и двата поставени по еднакъв начин на разстояние една трета спрямо всеки край.



Завършете наклона на покрива, премахвайки всички остатъци от рязането и почистването с мека метла. Ретуширайте, ако е необходимо.



Монтирайте един цял ламаринен лист в ъгъла на уламата като монтажна подпора. Регулирайте този профил към подходящия ъгъл. За повече информация за регулиране на профила подпора, вижте раздел Монтаж на покрива. Фиксирайте профила подпора за контра летвите с винтове Classic. Трасирайте индикаторна линия върху контра летвата по ръба на металния лист използван за подпора.



Измерете и трасирайте разстоянието между ламаринените листи до билото. Имайте предвид, че първият ламаринен лист започва при маркировката, трасирана върху профила улама.



Уверете се, че ъгълът на триъгълния шаблон е желаният. Изрежете първия метален лист по правилния размер и ъгъл. Фиксирайте профила при билото като използвате един винт Classic.



Натиснете следващия ламаринен лист върху свързането на предходния.



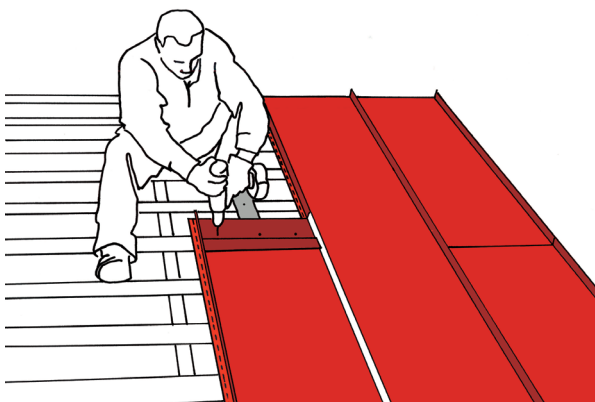
Измерете разстоянието до профил подпора от горната точка на свързването и от долната точка. Регулирайте позицията спрямо билото от ламарина- подпора, така че разстоянията да са равни както в горната част, така и в долната, чрез завъртане на ламаринения лист около винта за фиксиране.



Изравнете ламаринения профил при фиксирания лист, както и като монтажна подпора, и го фиксирайте с винтове Classic.



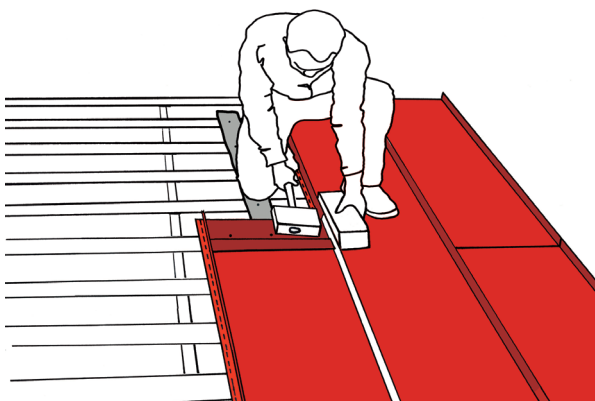
Измерете, изрежете и монтирайте останалите ламаринени листи в зоната на уламата. Размерът, при който трябва да се изрежат ламаринените листи може да бъде проверен като се използват индикаторните линии, трасирани върху контра летвите или измервайки разстоянието между профила, който следва да бъде монтиран и профила, използван като подпора. Също така, внимавайте с ъгъла на уламата и регулирайте триъгълният шаблон, ако е необходимо.



Напречно свързване

Максималната дължина на покривните профили Classic е 10 метра. Напречните връзки са необходими за покривните наклони, по-дълги от 10 м. Ако по наклона са необходими няколко свързвания по дължината, се препоръчва тези свързвания да бъдат разположени алтернативно на разстояние една трета от дължината на наклона на покрива, но трябва да се намират на разстояние поне 700 мм едно от друго. Щом като монтажът напредва, обърнете внимание на начина, по който са разположени свързванията на профилите. Ако срещнете проблеми, моля, свържете се с нашия отдел за техническа помощ.

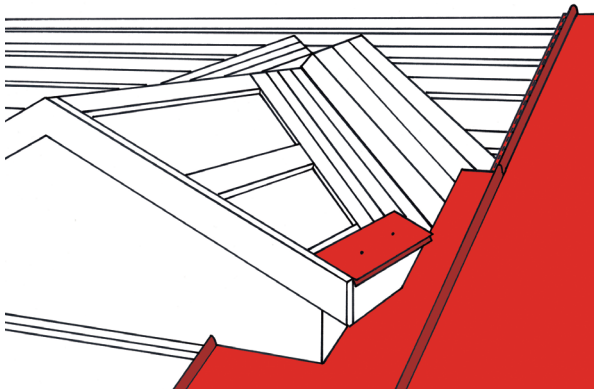
Фиксирайте за подпората покривния профил, който изисква удължаване, като използвате винтове Classic. Монтирайте елемента за напречно свързване в края на покривния профил. Фиксирайте елемента свързка с три винта Classic .



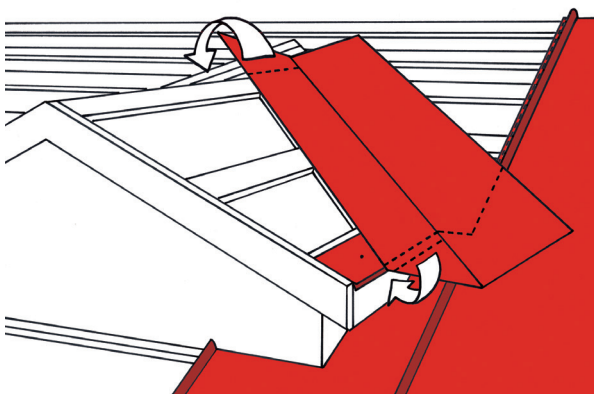
Използвайте гумен чук, за да натиснете свързките на двата покривни профила поне по дължината на елемента на напречна връзка, за да намалите размера на свързките, така че следващият профил да може да бъде отгоре. Изрежете предпазната лента на свързката на покривния профил на мястото, където следва да бъде поставен елемента връзка. Отлепете защитното фолио само след като е монтиран покривния лист отгоре.



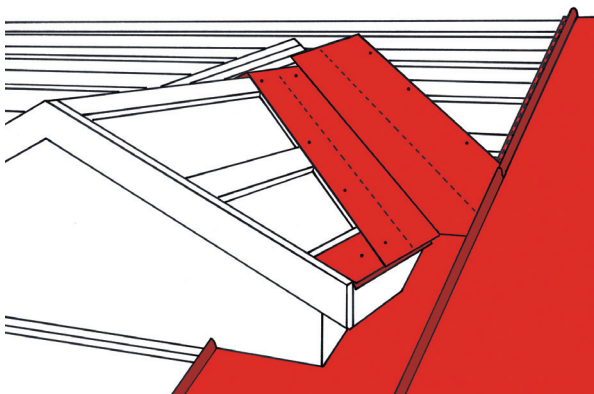
Фиксирайте огънатия край на покривния профил, който следва да бъде поставен под ръба, образуван от връзката. Издърпайте покривния профил към билото и го фиксирайте чрез натискане.



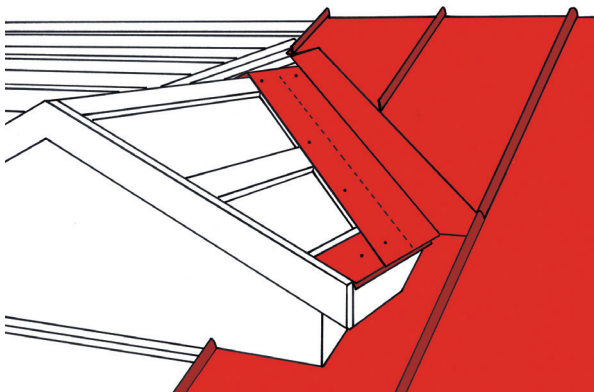
Монтирайте профила стряха за капандурата .



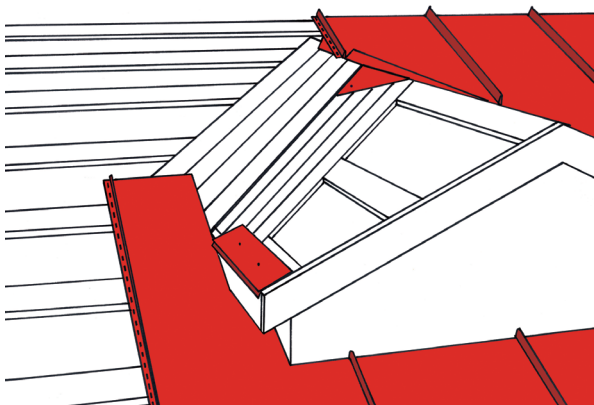
Поставете профила улама на позиция. Трасирайте върху профила улама начина, по който трябва да бъде изрязана и огъваната. Огънете горния край на профила улама от другата страна на капандурата, при билото. Отрежете долния край на профила улама, за да си пасне с вертикалното свързване на покривния профил и с профила стряха. Препоръчва се при профила стряха, профилът улама да бъде огънат под него. За повече информация за това как се огъва профила улама, вижте монтажа на уламата (стр. 10).



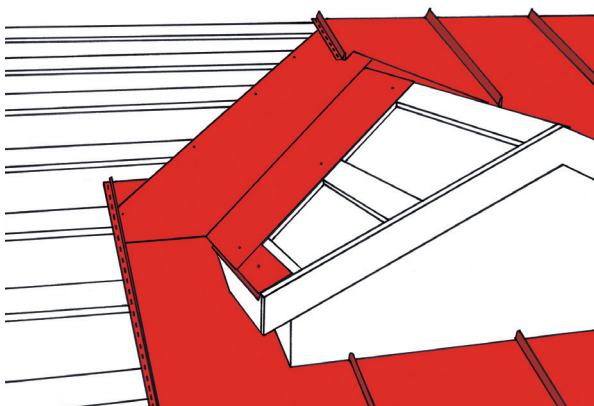
Поставете уплътняващ разтвор върху покривния профил, който следва да бъде покрит с профила улама. Първо фиксирайте профила улама, като използвате поцинковани гвоздеи или винтове Classic. Натиснете вертикалната свързка на покривния профил поне по дължината на припокриването. За повече информация за реализиране на припокриванията, вижте глава Напречни свързвания (стр. 14).



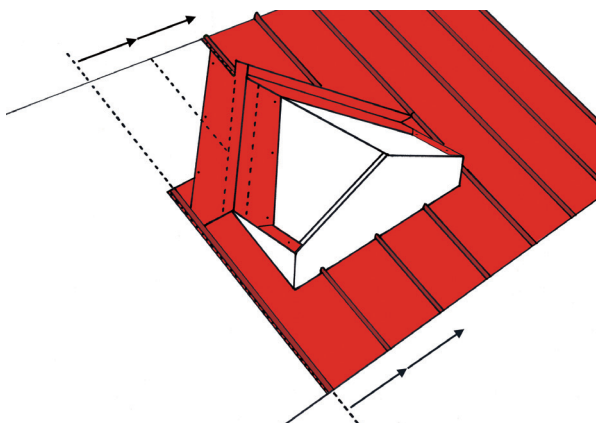
Монтирайте покривните профили до билото на капандурата. Не фиксирайте последния лист, а само го натиснете при свързката. Този лист не трябва да се фиксира преди да бъде монтиран и другият лист за уламата на капандурата. Уплътнете зоната на свързване с разтвор за уплътняване.



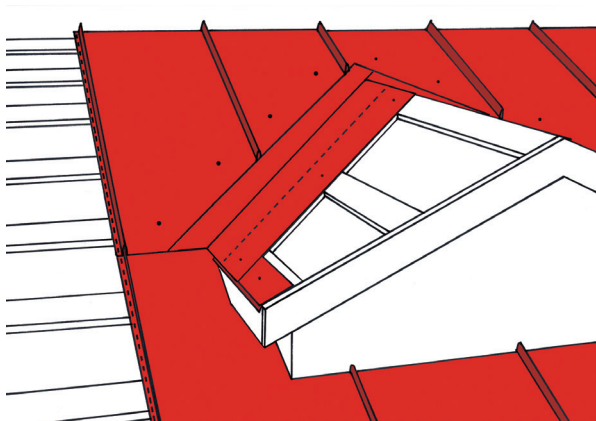
Монтирайте покривните профили под капандурата. Изрежете първия покривен профил така че да следва възможно най-добре структурата на капандурата. Фиксирайте покривния профил на позиция. Монтирайте профила стряха.



Монтирайте профила улама съгласно инструкциите по-горе.

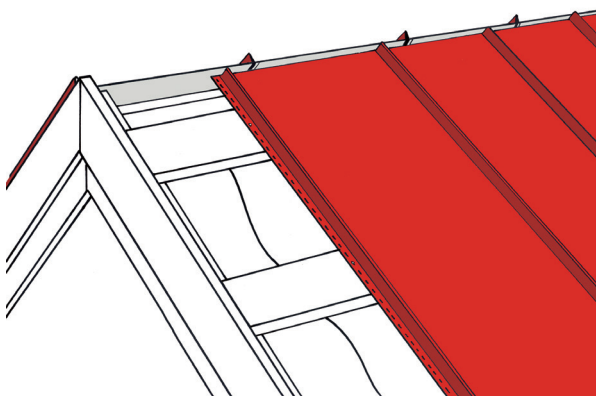


Измерете модела на покривните профили под капандурата. Копирайте този модел върху контра летвите до билото на капандурата.



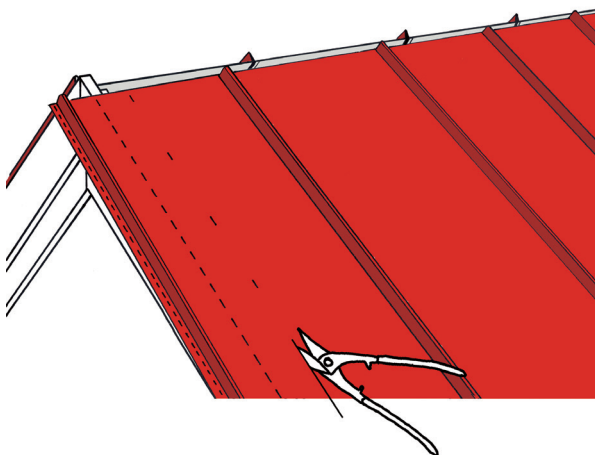
Монтирайте покривните профили като започнете с ламаринения лист, който е монтиран последен при билото на капандурата. Проверете колко прав е моделът на покривните профили, като използвате трасираните върху контра летвите индикаторни линии.

Завършете фиксирането на покривните профили, монтирани в уламата, като използване самозавиващи се винтове за пришиване. Фиксирайте всеки покривен профил с два самозавиващи се винта за пришиване, и двата позиционирани на една трета от краищата му. Монтирайте покривните профили върху капандурата. За повече информация относно монтажа, вижте глава Монтиране на уламите {стр. 10}.

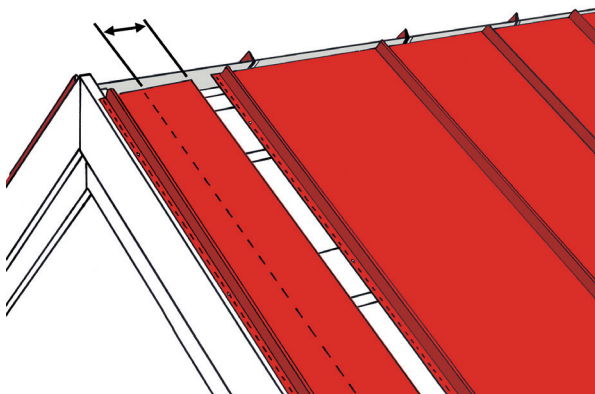


Странична стреха и било

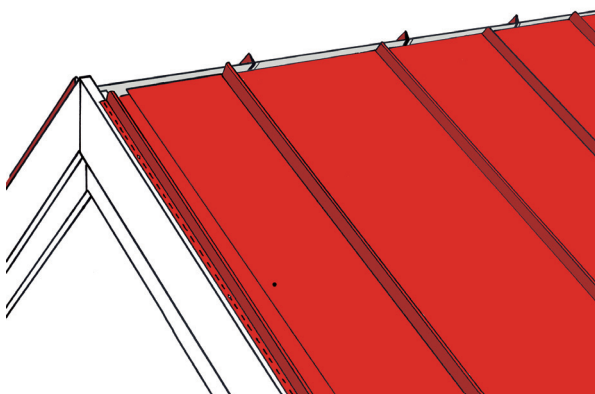
Покривните профили се монтират по наклона на покрива доколкото могат да бъдат фиксирани за контра летвите.



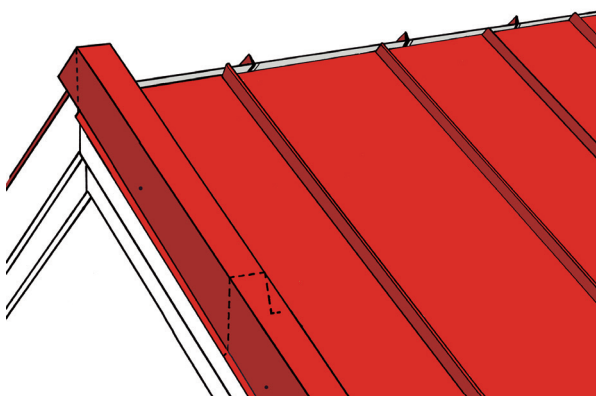
Трасирайте края на наклона на покрива върху първия покривен профил, който се простира отвъд края му. Изрежете профила не по трасираната линия, а на 50 мм от нея, по посока на наклона.



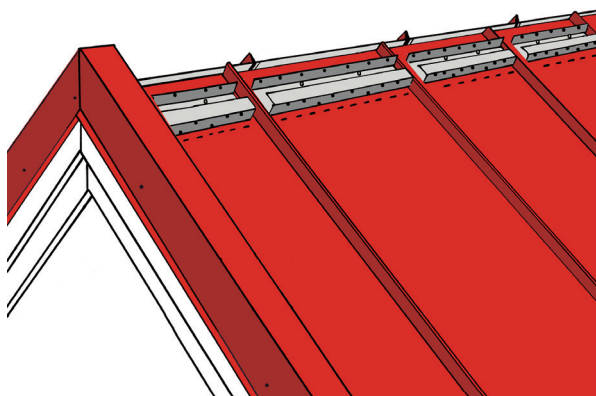
Монтирайте първо парчето, което се простира извън покрива. Ако е нужно, направете го по-тясно. Фиксирайте го с няколко винта.



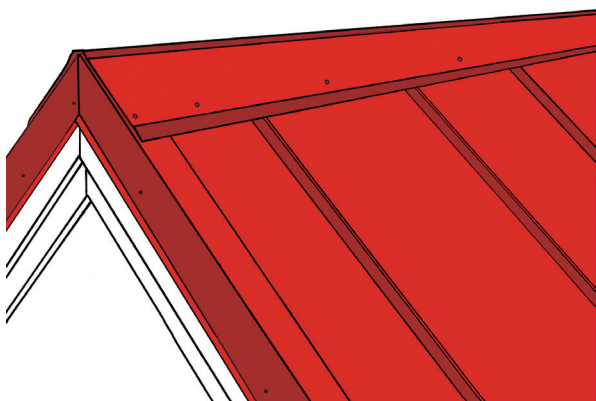
Монтирайте парчето покривен профил останало върху свързката на последния цял покривен лист. Закрепете парчето с няколко винта в края, за да не се мести от вятъра. Накрая, листът ще бъде монтиран заедно с профила странична стреха Classic.



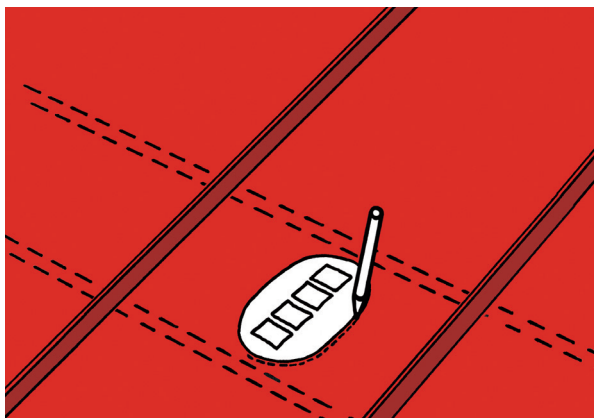
Поставете профила странична стреха(фронтон) Classic. Изрежете и придайте форма на горния край на фронтон. Фиксирайте го със самонарезни винтове за пришиване през покривния лист, в контра левите. Фиксирайте всеки елемент на фронтон на всеки 400-600 мм (в зависимост от разстоянието между контра левите). Също така, фиксирайте профила фронтон за левата за страничната дъска на всеки 1000 мм. Профилите фронтон Classic трябва да се припокриват с поне 100 мм.



Монтирайте челните профили и върху другия наклон на покрива. Фиксиращата точка за вентилационния профил може да се определи с помощта на профила било. Отбележете края на профила било върху покривния профил. Вентилационният профил на билото се монтира не по трасираната линия, а на 20 мм от нея, по посока на билото. Вентилационният профил се фиксира да покривния профил с два самонарезни винта за пришиване (Забележка: Не за левите).



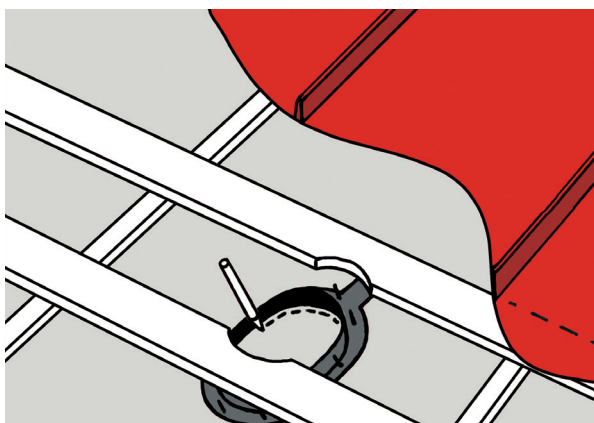
Поставете профила било на позиция. Фиксирайте го със самонарезни винтове за пришиване за вентилационния профил на билото на разстояние не по-голямо от 1000 мм. Припокриването на профилите било трябва да бъде поне 100 мм. Забележка: Не фиксирайте профилите било помежду им, тъй като това пречи на движението им (разширението).



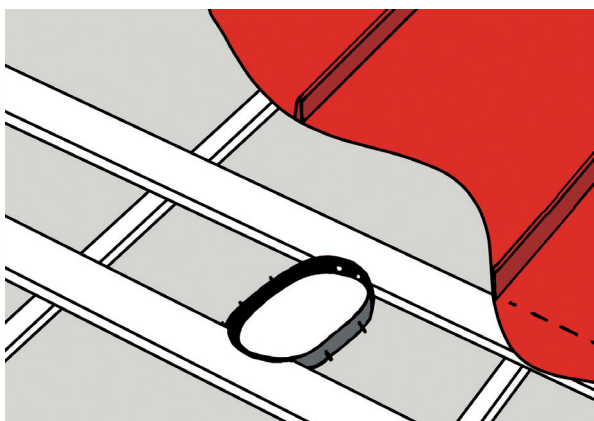
Елементи и системи за вентилиране на покрива

Препоръчва се, доколкото е възможно, вентилационните тръби да бъдат разположени възможно най-близо до билото. Ако трябва те да бъдат поставени в по-долни зони на наклона на покрива, над тях трябва да се монтират снегозадържатели.

Отбележете позицията на пробиване между конта летвите, като използвате шаблона, предоставен в комплекта вентилационна тръба. Изрежете отвор за монтаж на тръбата.

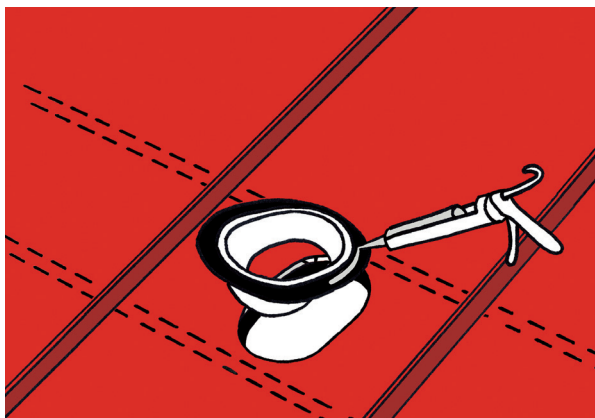


Целта на елемента за уплътняване на битумната хартия е да повдигне хартията, и така да премахне конденза в зоната на вентилационната тръба. Отбележете отвора необходим за елемента за уплътняване върху битумната хартия и изрежете.

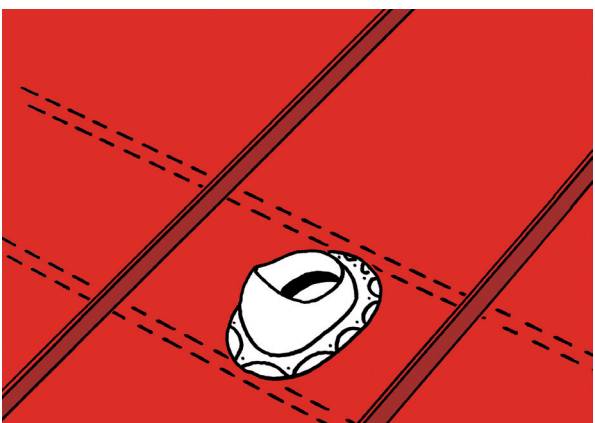


Натиснете края на уплътнителя през битумната хартия на покрива. Поставете разтвора за уплътняване между елемента и битумната хартия.

Вдигнете битумната хартия върху долната повърхност на контра летвите, като използвате елемента уплътнител. Фиксирайте елемента уплътнител да контра летвите с винтове.

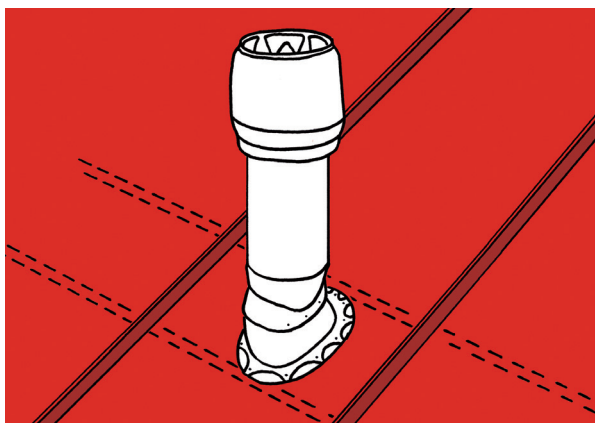


Нанесете веществото за уплътняване върху гарнитурата за уплътняване на вентилационния комплект.

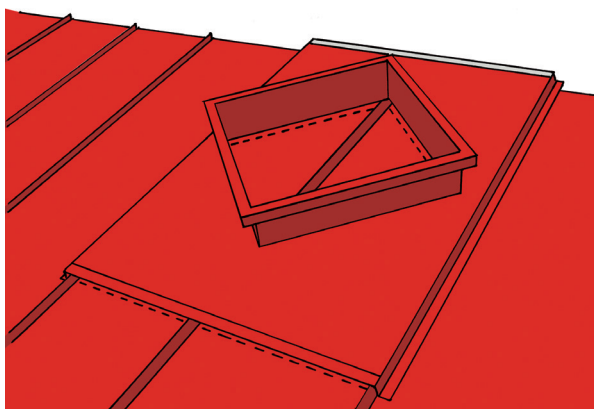


Поставете основата чрез натискане. Фиксирайте я за профила на покрива като използвате винтовете, включени в комплекта основна за захващане. Вижте опаковката на комплекта за повече информация за последователността на захващане с винтове. Не стягайте винтовете много. Това може да направи основата да се напука при много ниски температури.

Разстелете разтвора за уплътняване, който е излязъл от под основата, за да създадете равномерно и плътно свързване между покривния профил и основата. Ако е необходимо, нанесете повече разтвор в зоната на свързване.

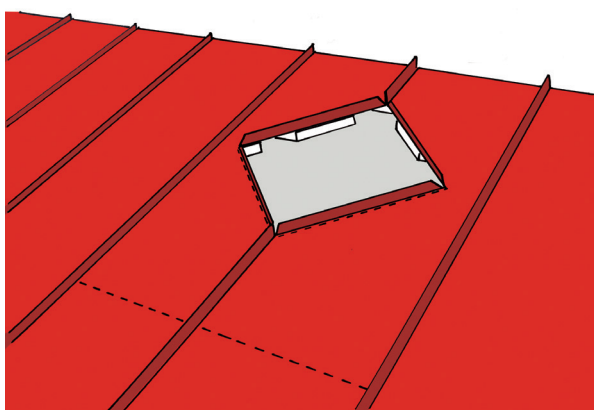


Поставете вентилационната тръба върху основата. Първо я фиксирайте с един винт. Монтирайте вертикалния елемент с помощта на нивел. Фиксирайте с останалите винтове. За подробни инструкции за монтаж, вижте опаковката на комплекта вентилационна тръба, съответно основа захващане.

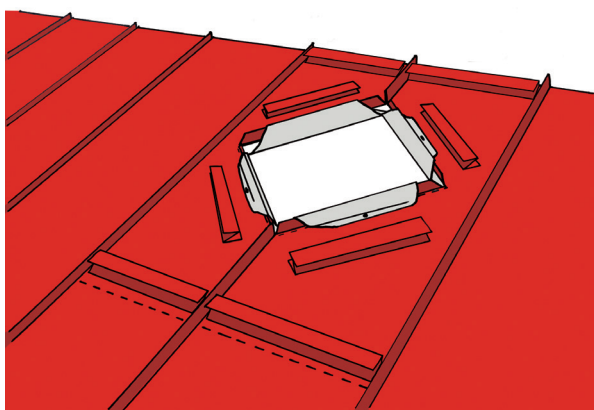


Люкове за достъп

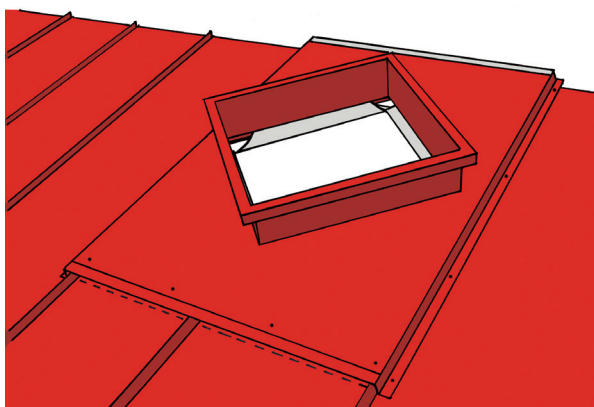
Препоръчва се, доколкото е възможно, люковете за достъп да бъдат монтирани възможно най-близо до билото. Уверете се, че отворът, който следва да бъде направен за люка за достъп не се намира точно над някой мертек. Трасирайте позицията на отвора, поставяйки люка за достъп върху покривния профил, така че да покрива три свързки на покривните профили. Освен отбелязване на позицията на отвора, трасирайте и една линия, която да показва долния край люка за достъп.



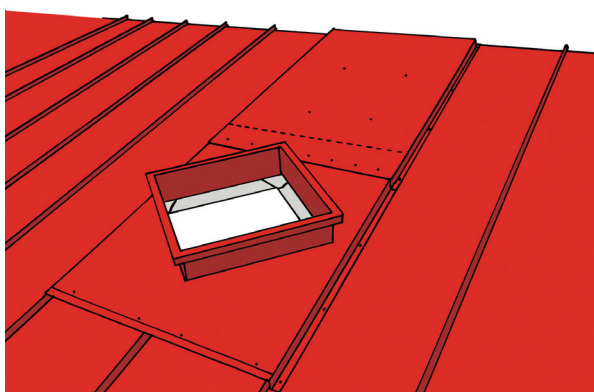
Изрежете отвор за люка, не съгласно маркировките, а с прибл. 30 мм по-малък. Прегънете краищата на листа нагоре, по трасираните линии. Отрежете контра летвите съответно от отвора.



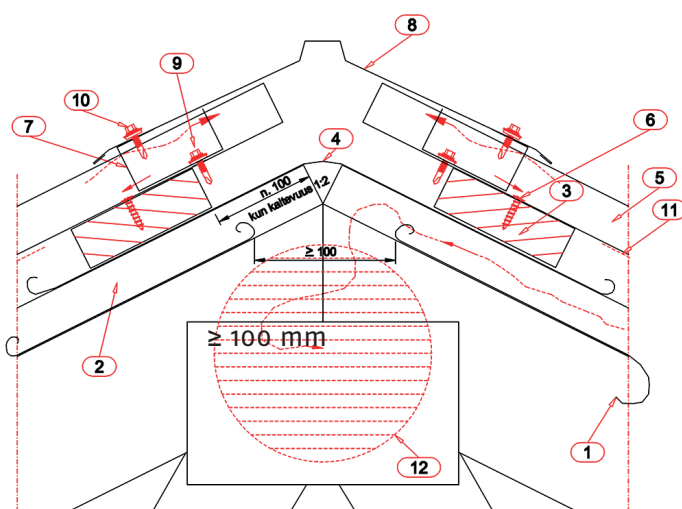
Направете разрез във формата на кръст в битумната хартия и сгънете парчетата битумна хартия по покрива. Фиксирайте ги с лепило или със самонарезни винтове. Фиксирайте подпорните профили на прибл. 20 мм по-горе от линията трасирана в долния край на люка за достъп. Също така, фиксирайте парчета от подпорната пола около люка за достъп и при билото.



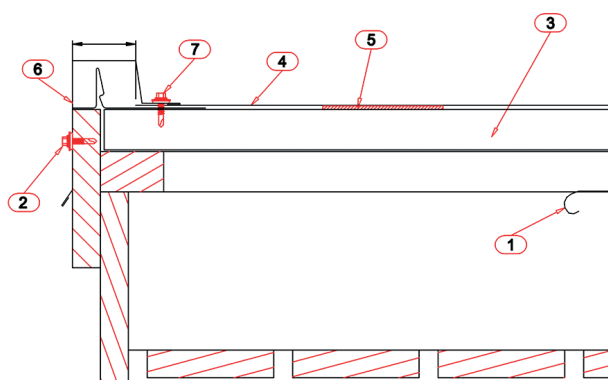
Поставете люка на позиция и фиксирайте страните за покривния лист, като използвате самонарезни винтове (по четири на страна). Фиксирайте долните и горните краища на люка за подпорната пола, като използвате самонарезни винтове за пришиване (по четири за всеки край).



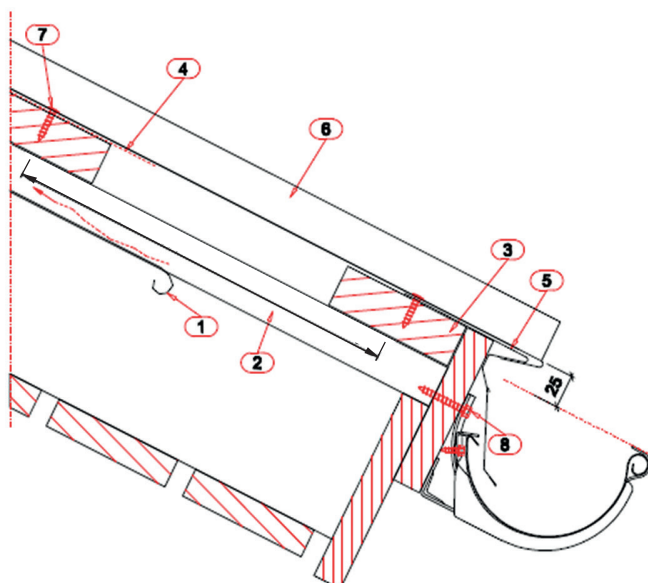
Ако не е възможно да монтирате люка за достъп при билото, неговият горен край трябва да бъде свързан към билото с допълнителна от ламарина. Монтирайте люка за достъп съгласно инструкциите по-горе. Допълнителната ламарина се придържа по средата чрез монтиране на придържащи профили в посока на контра летвите. Монтирайте допълнителната ламарина над люка, с припокриване минимум 200 мм. Фиксирайте страните на допълнителната ламарина за покривния профил, като използвате самонарезни винтове за пришиване (по четири за всяка страна) и по средата на подпорната пола. Свързката между люка за достъп и допълнителната ламарина се фиксира за подпорната пола със самозавиващи се винтове за пришиване (по осем винта на припокриване).


Било, напречен разрез

1. Битумна хартия за покрив
2. Летва
3. Контра летва
4. 400 мм лента от битумната хартия
5. Профил Classic
6. Винт Classic
7. Профил вентилация било Classi с RAIAS
8. Профил право било
9. Самонарезен винт за пришиване
10. Самонарезен винт за пришиване
11. Шумоизолираща лента
12. Вентилационна система <::: 100 mm


Профил фронтон, напречен разрез

1. Битумна хартия за покрив
2. Самозавиващ винт за фиксиране
3. Контра летва
4. Профил Classic
5. Шумоизолираща лента
6. Профил фронтон Classic
7. Самонарезен винт за пришиване


Профил стряха, напречен разрез

1. Битумна хартия за покрив
2. Разстояние между контра летви {прибл. 300 мм}
3. Контра летва
4. Шумоизолираща лента
5. Профил стряха Classic
6. Профил Classic
7. Винт Classic
8. Дървен винт



Централа на Ruukki в България, Руукки Конструкции и Инженеринг България ООД, Гр. София 1619, ул. Евлия Челеби, 22,
Тел.: +359 2 969 3045, +359 2 969 3046, Факс: +359 2 969 3047

Copyright © 2016 Ruukki Construction. Toate drepturile rezervate.

Numele de produs Ruukki este marcă comercială înregistrată a Rautaruukki Corporation, filială a SSAB.