

СЪХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРАНЕ, ГРИЖИ

ПРАВИЛА ЗА СЪХРАНЕНИЕ

1. Съхранявайте продукта само в оригиналната опаковка на U-Plast.
2. Продуктът трябва да се съхранява, като се избягва пряка слънчева светлина и влага, температурата на съхранение не трябва да надвишава $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, а относителната влажност - 65 %.
3. Продуктът трябва да се съхранява в закрити складови помещения извън зоната на действие на нагревателните уреди, като се осигурява защита на профилите от замърсяване, деформация и механични повреди.
4. Стековете с продукти се съхраняват на стелажи с дължина най-малко равна на дължината на измерените секции.
Свободните краища на продуктите не трябва да висят надолу.
5. Разопаковането трябва да се извършва при температура от поне 15°C .
6. По време на употреба замърсяванията по сайдинга трябва да се отстраняват с неутрални почистващи препарати. Не използвайте абразивни почистващи препарати.
7. В случай на дългосрочно съхранение трябва да се използват палети или стелажи, като височината на съхранение не трябва да надвишава 1 (един) метър. .
8. Строго забранено е продуктите да се съхраняват без опаковката на производителя и под пряка слънчева светлина.

ПРАВИЛА ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ПРОДУКТИ

Продуктите могат да се транспортират с покрит автомобилен или железопътен транспорт в съответствие с правилата за превоз на товари, приложими за този вид транспорт. Опаковките с продукти не трябва да изпъкват извън дължината на каросерията. Ако продуктът се транспортира в разопакован вид, панелите и аксесоарите трябва да бъдат подредени с лицевата страна нагоре, като между панелите трябва да има материал, за да се предотврати повреда на лицевата страна.

При зареждане на продукти опаковките за странични стени трябва да се поставят в долните редове. Пакетите с аксесоари и блокхаус трябва да се поставят най-отгоре. Пакетите трябва да бъдат здраво закрепени по цялата дължина и защитени от движение. Пакетите с продукти не трябва да се хвърлят, огъват или деформират по време на операциите по товарене и разтоварване.

СЪВЕТИ ЗА ГРИЖА ЗА ПРОДУКТА

Сайдингът се нуждае от грижи. U-Plast препоръчва:

Измийте сайдинга през пролетта и есента, след като температурата на околната среда е положителна. По-голямата част от замърсяванията могат да се измият от повърхността с обикновена вода с помощта на градински маркуч. Допълнително може да се използва четка с мек косъм.

За отстраняване на замърсявания, които не могат да бъдат отмити с вода, използвайте разтвор на универсален почистващ препарат, подходящ за почистване на PVC продукти.

Преди да започнете да изчислявате, трябва да определите каква площ планирате да облицовате със сайдинг панели. За да направите това, най-добре е да нарисувате проста схема на къщата. На нея нанесете всички размери.

Добре е да знаете:

Ако къщата ви е със сложна геометрия, начертайте не само размерите, но и разположението на панелите. По този начин ще можете да използвате материала точно по предназначение и няма да се стигне до непланирани отпадъци и недостиг на панели.

СТЕНА - КАЛКУЛАЦИЯ ПО СТЕНАТА

Изчисленията се правят по формулата:

$$B \times H = S$$

S конструкция = S стени - S отвори за прозорци и врати (фигура 1).

След това трябва да се разгледа количеството на неизползваните материали - отпадъците.

$$S \text{ сайдинг} = S \text{ изчислен} + \%$$

Съвет. Добавете 7-10 % за отпадъци, ако са облицовани само правоъгълни стени.

И 10-15%, ако стените са с трапецовидна форма, има много такива, има первази, вдлъбнатини и т.н. Колкото по-сложна е конфигурацията на сградата - толкова по-голям е процентът, който трябва да се добави.

След това разделете получената площ (включително отпадъците) на използваемата (!) площ на една ивица сайдинг. В зависимост от избрания материал площта на един панел може да варира.

Използването на скици дава възможност за по-точни изчисления и ясно оформление на инсталацията.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА САЙДИНГА НА ФРОНТОНА НА КЪЩА

Как да се изчисли правилният брой панели за фронтон, можете да видите на **Фигура 2:**

Изчисляване на панелите на триъгълен фронтон по формулата:

$$1/2B \times H(\text{m}) = S$$

Къде:

B - ширина на основата на фронтоната
- височина на фронтоната

Ако има прозорци, тяхната площ трябва да се извади.



РИСУНОК 1
Расчет по стене



ФИГУРА 2
Изчисляване на панелите на триъгълен фронтон

Изчисляване на панелите на счупен фронтон за четирискатен покрив (фигура 3): по формули:

$$(B - C) \times H = S1$$

$$1/2C \times D = S2$$

$$C \times H = S3$$

$$S = S1 + S2 + S3$$

Къде:

B - ширина на основата на фронтоната **C** -

разстояние между чупките на покрива **H** -

височина от основата на покрива до чупката **D** -

височина от чупката до билото на покрива



ФИГУРА 4

Изчисляване на счупени фронтонни панели за четирискатен покрив

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ТРАПЕЦОВИДЕН ФРОНТОН (КОМПОНЕНТИ) ЗА САЙДИНГ

Изчисляване на панелите на трапецовидния фронтон по формулата (фигура 5):

$$1/2 (B - C) \times H + H \times C = S$$

Къде:

B - дължина на основата на фронтоната

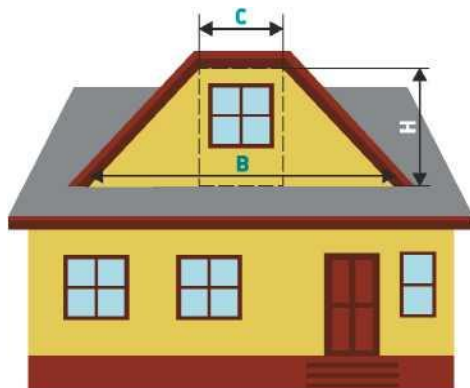
C - разстояние между фрактурите

H - височина от основата до горната точка на покрива

Дори ако облицовате само една стена без прозорци или врати. Ще ви е необходим поне един вид елемент за облицовка - стартова лента.

Ако конфигурацията на къщата е сложна - трябва да изчислите всички необходими компоненти.

Ако е необходимо да се съединят няколко профила, трябва да се предвиди застъпване от 30-50 mm. Единственото изключение са началните и крайните ленти.



ФИГУРА 5

Изчисляване на панели за трапецовидни фронтони

| Начални и крайни барове

Стартовата лента се използва като фиксиращ елемент за монтажа на долния ред панели. Завършващата лента се използва за окончателно завършване на монтираната повърхност. Броят им в метри на линеен метър е равен на дължината на основата на къщата. За да се изчисли в бройки, метражът трябва да се раздели на дължината на една лента.

| Външни и вътрешни ъгли

Пребройте броя на ъглите и умножете по тяхната дължина. Разделете резултата на дължината на профила. Общата дължина на всички компоненти е 3,05 метра.

| J-пластина

Той се намира в края на самолета. Според технологията тя е предназначена за рамкиране на вертикални [прозорци, врати] и диагонални разрези (фронтони). Често обаче тя замества завършващата лента на хоризонтален разрез. Изчислява се в метри на линеен метър. Полученото число се разделя на дължината на профила (3,05 метра).

При сериите Stone House и Hokla J-образната греда играе ролята на начална и крайна дъска.

| Свързване на H-профил

Използва се, когато дължината на стената е по-голяма от дължината на панела. Изчислява се на база парче по парче.

| Облицовка на прозорците

Използва се, ако отворите за врати или прозорци са вдлъбнати с не повече от 140 mm, но е по-добре да се изчисли в една част за прозорци.

| Формоване на възглавници

Използва се за завършване на отвори, когато сайдинг панелът е на едно ниво с отвора. По-добре е да се брои на парчета. Вдлъбнатината може успешно да замени J-планката, на местата, където е необходимо красиво да се подчертае отвора.

| J-образен скос

Монтира се за стрехите и ветровите дъски. Тя служи и като водеща лента за софита.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СОФИТИ

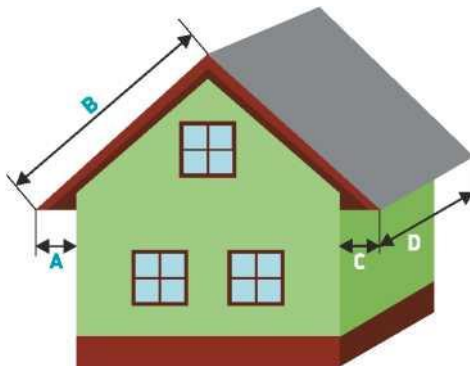
Софитът се използва за стрехи, покриви и козирки. Той е лесен за изчисляване, тъй като площта, която трябва да се монтира, обикновено няма издатини или други елементи, които затрудняват изчисленията.

Как правилно да изчислим тавана за покривна подложка?

$$A \times B = S1$$

$$C \times D = S2$$

Дължината на повърхността се умножава по ширината. Изчислява се в m^2 плюс 5 % за подрязване.



ФИГУРА 6
Изчисляване на софита



Освен това може да се използва **онлайн** калкулатор, за да се помогне при изчисляването на материала.

Вие



Гледайте видеоклипа "Как да измерите сами фасадната облицовка".

ОСНОВНИ ПРАВИЛА ЗА МОНТАЖ

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Препоръчително е да се използват само продукти от една партида за една стена, тъй като продуктите от различни партии могат да имат малки разлики в нюанса. Вижте номера на партидата върху опаковката.

ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА САЙДИНГ

ИНСТРУМЕНТИ, НЕОБХОДИМИ ЗА РАБОТА СЪС САЙДИНГ

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА НА СТЕНАТА ЗА ПОСТАВЯНЕ НА САЙДИНГ

рулетка



линейка



столярный
угольник



болгарка



молоток



шуруповерт



шило



нож-резак



ножницы
по металлу



бечевка и мел



пассатижи



ниво (с
дължина
най-
малко 60
cm)



инструкции за
монтаж на сайдинг

На първо място премахнете всички катерливи растения и клони на стари дървета, които са в контакт със стените. Премахнете водосточните тръби, стойките на фенерите и други детайли от онези части на стените на къщата, където те могат да попречат на монтажа на панелите. Ако облицовката на къщата със сайдинг със собствените си ръце ще се извършва върху старата съществуваща облицовка на вагоните, преди да се инсталират летвите, първо трябва внимателно да се провери и оцени състоянието на старата облицовка и дървените елементи от конструкцията на стените. Лагерите и панелите трябва да бъдат плътно заковани.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

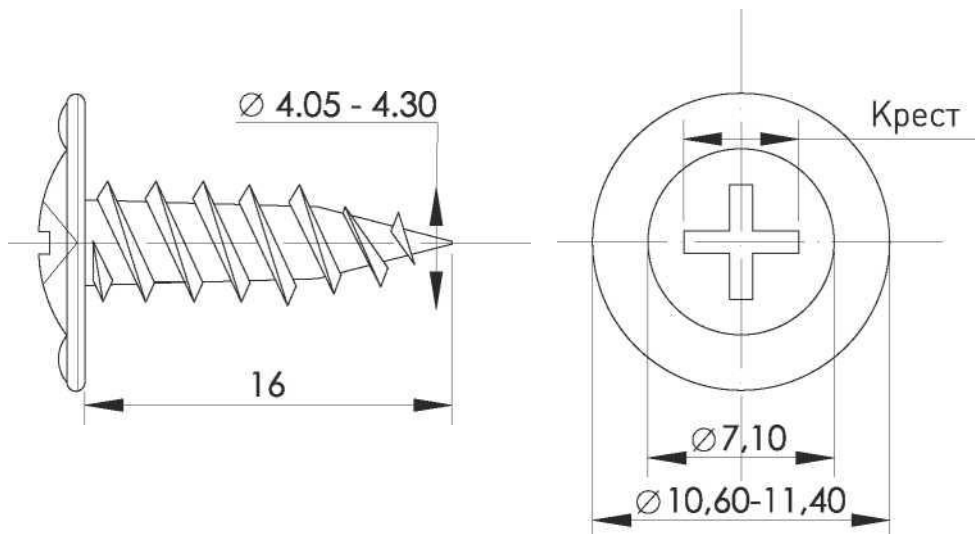
По-добре е да се подменят изгилите дъски, тъй като процесът на гниене, започнал под облицовката, вероятно няма да спре.

ИЗБОР НА ВИНТ

SAMORES

Препоръчваме сайдингът да се монтира с поцинковани самонарезни винтове.

Препоръчителният размер е 4,2 x 16 mm, като могат да се използват и други размери в зависимост от дължината на самонарезния винт.

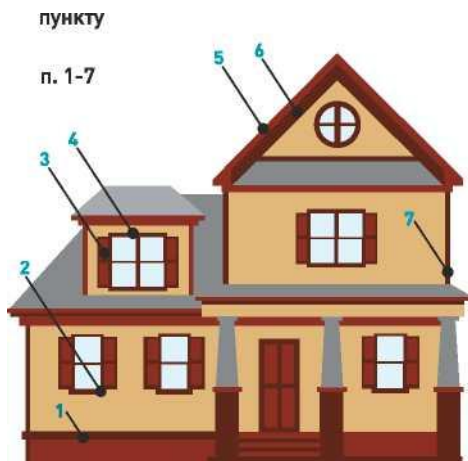


* Когато строите нова къща, преминете към следващата част (Монтаж на вентилирана фасада), а когато ремонтирате къща, предварително изпълнете следното

Необходимо е да се отстранят (фигура 7) всички метални и дървени первази от основата (1), дъждоприемните улуци (2), декоративните рамки на прозорците и вратите (3,4), старите изгнили ветроупорни дъски (5) и други материали, които пречат на монтажа на тавана (6), декоративните ъглови рамки (7).

След като отстраните изброените части, с помощта на дълга летва, отвес или нивелир можете лесно да проверите доколко са равни стените на дома ви.

Панелите на виниловия сайдинг не могат да носят значително натоварване, така че когато се монтират върху извита повърхност, най-малката неравност ще се появи от външната страна на облицовката.



ВЕНТИЛИРАНА ФАСАДА

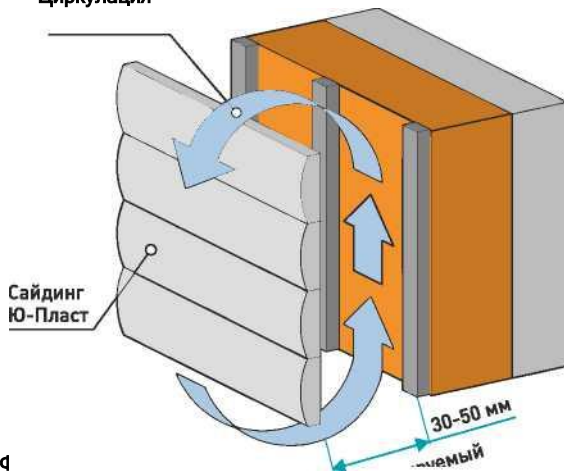
Монтажът на сайдинг и фасадни панели предполага технологията на вентилируема фасада, съответно наличието на рамка. Рамката, или с други думи, керемидите, се монтира на стената, на всяка основа на къщата, за последващо закрепване на сайдинг или панели върху нея.

Задължително условие за монтиране на сайдинг и фасадни панели "U-Plast" е наличието на вентилирана междина от 3-5 см към стената (фигура 8) или към изолацията, ако е използвана такава. Благодарение на този принцип на монтаж, между облицовката и стената свободно циркулира въздух, който отстранява конденза и влагата от конструкцията. Влагата се образува поради атмосферни фактори

Циркулация

Втората задача на вентилираната междина е да охлажда самата фасада, което предотвратява прегряването на панелите през горещия сезон и удължава експлоатационния живот, като запазва свойствата на материала.

Но за да може въздухът да циркулира добре и да изпълнява тези две важни функции, е необходимо той да влиза отдолу и да излиза отгоре, като се оставят подходящи пролуки в зависимост от приспособлението, както е показано на схемата по-долу (фигура 9).



д

ФИГУРА 9

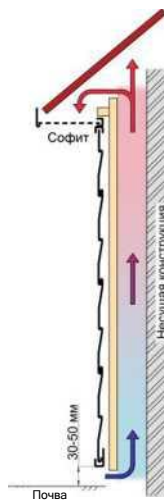
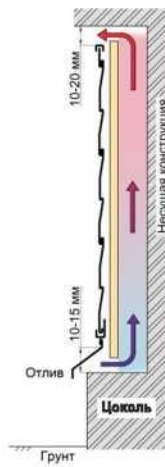
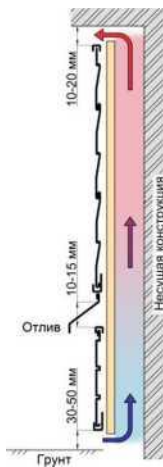
Възможности за закрепване на окачена фасада с вентилирани пролуки

Разчис
тване

Почва

И

И



ФИГУРА 9

Възможности за закрепване на окачена фасада с вентилирани пролуки

Разчис
тване

Почва

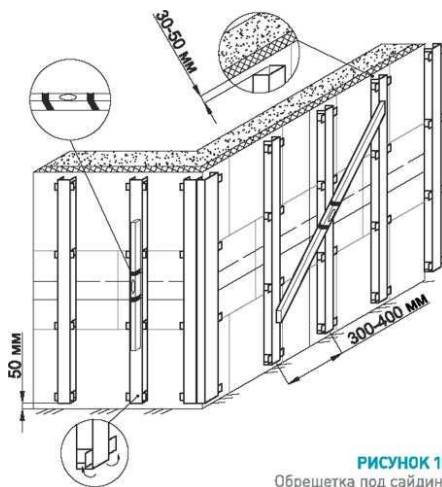
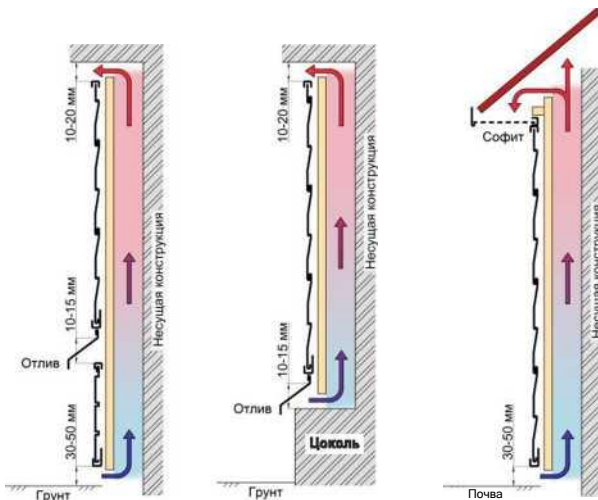


РИСУНОК 10
Обрешетка под сайдинг

ЛЕТВИ И ИЗОЛАЦИЯ НА СТЕНИ

Облицовка за сайдинг от метални профили

Необходимо е да се монтира метална профилна летва. Профилът ще скрие неравностите на стените.

При хоризонтално ориентирани сайдинг панели ламелите на профила (летви) трябва да се монтират вертикално на разстояние 300-400 mm една от друга.

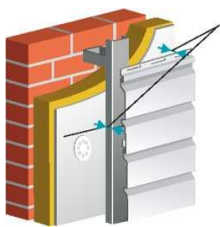
Те трябва да се монтират и около прозорци, врати и други отвори или пролуки, във всички ъгли, по долната и горната граница на зоната за монтиране на панела.

ВАЖНО!

При поставяне на сайдинг от сериите Stone House, Stone House S-Lock, Hokla, Hokla S-Lock със или без изолация е задължително да се използва фолио за защита от вятър и влага.

ВАЖНО!

Когато монтирате сайдинг с изолация, не препоръчваме да поставяте пароизолационно фолио, тъй като то допринася за образуването на точка на оросяване в стената. Необходимо е да се използва фолио за защита от вятър и влага. Важно е да се отбележи, че фолиото за защита от вятър и влага трябва да бъде под летвите, за да се поддържа вентилационна междина. Ако фолиото е директно под сайдинга, въздухът спира да циркулира правилно и започва да се затопля (при слънчево време), което ще деформира сайдинга.



P

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО трябва да има вентилационна междина от 30-50 mm

D

По време на монтажа осигурете вентилационна междина: 30-50 mm между страничната стена и опорната стена или

изолацията.

ВАЖНО!

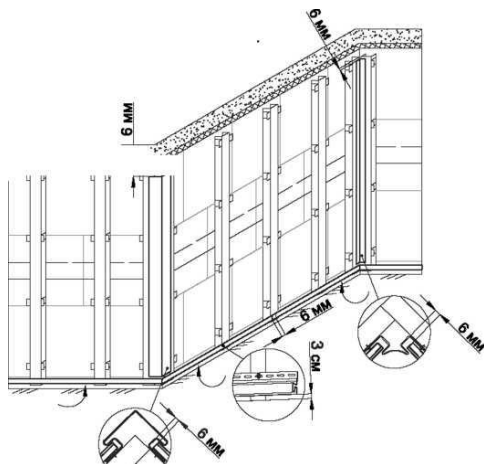
МОНТАЖ НА ПРОФИЛА

ФИГУРА 11: Монтирайте първо стартовата лента, а след това всички останали профили. При сайдинга Stone House и Hokla вместо стартовата и завършващата лента се използва J-образната планка.

Необходимо е да се остави разстояние между вертикалните спомагателни профили и краищата на сайдинга (разстояние от 5-6 mm).

При монтажа на сайдинга Stone House S-Lock и Hokla S-Lock в началото на монтажа се използва стартова лента, а в края на монтажа - J-листа

ВЕНТИЛАЦИЯ

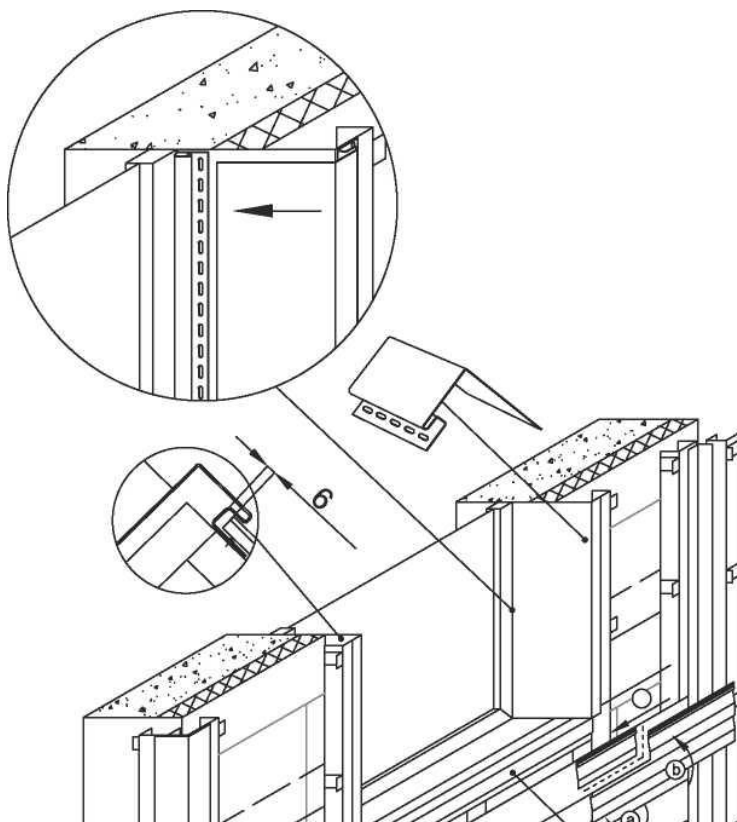


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

За монтаж на сайдинг от серията Stone House S-Lock се използват профили от колекцията Klinker.

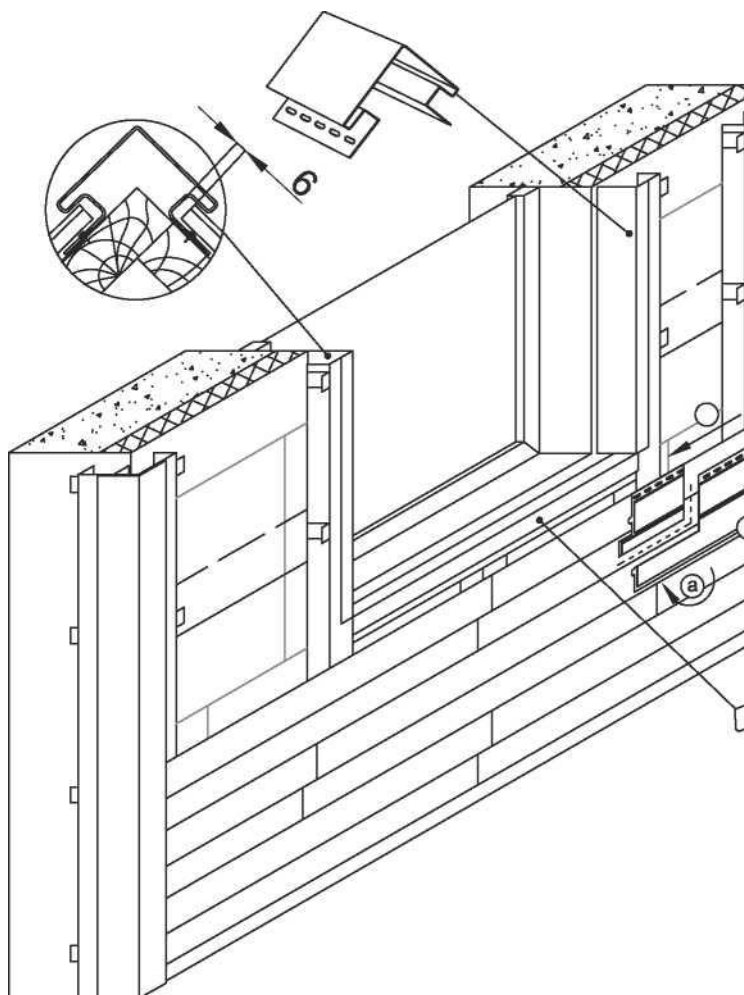
ФИГУРА 12

Монтаж на рамки за врати и прозорци



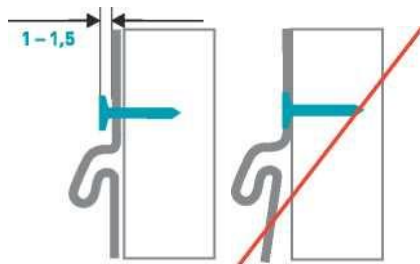
ФИГУРА 13

Монтаж на рамки за врати и прозорци



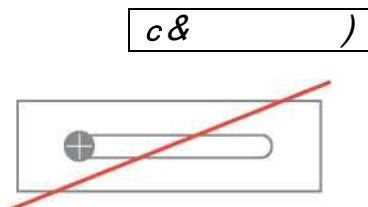
Не закрепвайте сайдинга прекалено здраво към летвите! Не притискайте самонарезните винтове докрай! Оставете разстояние от около 1 - 1,5 мм (**Фигура 14**) между главата на самонарезния винт и виниловия панел.

Това е необходимо за свободното разширяване и свиване и за предотвратяване на изкривяването на облицовката.



ФИГУРА 14

Варианти монтаж
(фиксиране) на
винилов сайдинг



ФИГУРА 15

Възможности за правилно и
неправилно закрепване на
самонарезния винт

- Самонарезните винтове (**фигура 15**) трябва да се завинтят в центъра на продълговатия отвор за закрепване, а не от ръба - това по-късно може да доведе до неправилно линейно разширение на панела и аксесоарите за сайдинг. Завивайте самонарезните винтове на стъпки от 30-40 см. След като всички самонарезни винтове са завити, панелите трябва да могат да се движат свободно хоризонтално на двете страни в рамките на ширината на отворите за закрепване.

ВНИМАНИЕ!

Вкручивать саморезы следует строго под прямым углом к сайдингу!
Даже один вкрученный не под прямым углом саморез,
мешая свободному перемещению панели, может
вызвать местное «вздутие» сайдинга.



РИСУНОК 16

- Панелът, който ще се монтира, трябва първо да се свърже към долния панел (или към стартовата лента) и Панелът, който ще се монтира, трябва първо да се свърже към долния панел (или към стартовата лента) и да се избути нагоре, докато "ключалката" щракне на място (**фигура 16**). След това панелът може да се завинти. Панелът не трябва да се затяга или притиска, той трябва да виси върху точките за закрепване без напрежение, като запазва естествената си форма. Силното напрежение може да доведе до неправилно свързване с други панели и части. Трябва да се избягват както прекалено стегнатите закрепвания, така и разхлабените панели.
- При установке наличников, ставен, электропроводки и других деталей отверстия в сайдинге надо сверлить на 5 мм больше, чем диаметр применяемого крепежа. Это позволит панелям свободно расширяться или сжиматься при колебаниях температуры.

РИСУНОК 17

Монтаж сайдинга «внахлест»

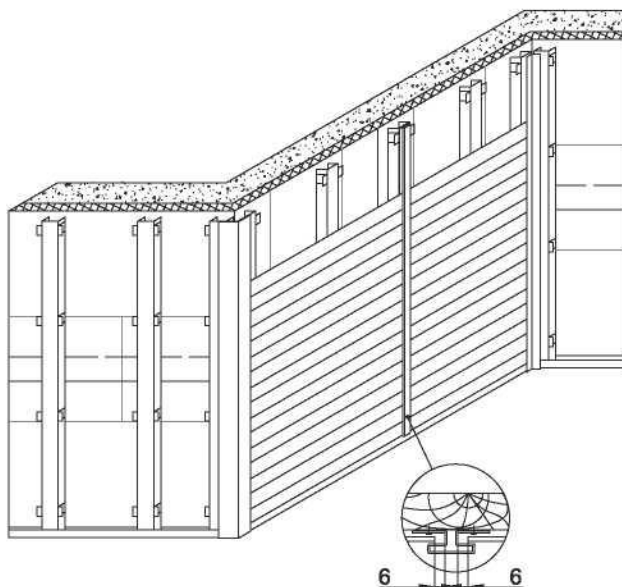
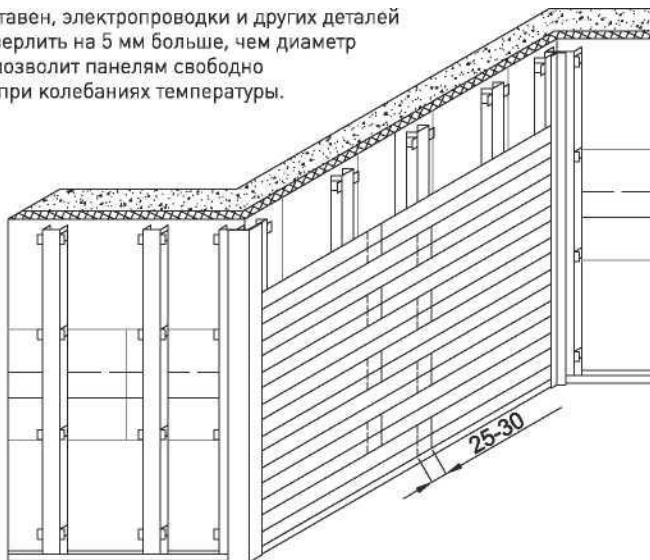


РИСУНОК 18

Монтаж сайдинга с помощью соединительной Н-планки

ФИГУРА 19

Монтаж на сайдинг на каменна къща, серия Hokla

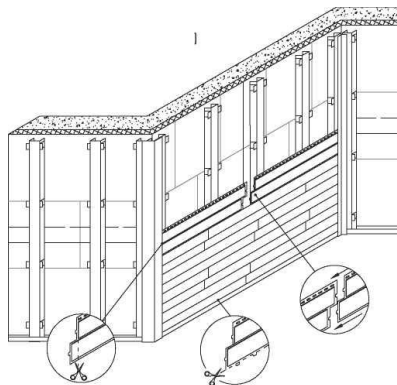
При монтирането на първия панел трябва да се отреже долният крепежен елемент (шпилките) и панелът да се постави в J-платката, която се използва както в началото на монтажа на сайдинга, така и в края на монтажа.

При монтажа на сайдинга Stone House S-Lock и Hokla S-Lock в началото на монтажа се използва стартова лента, а в края на монтажа - J-листа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

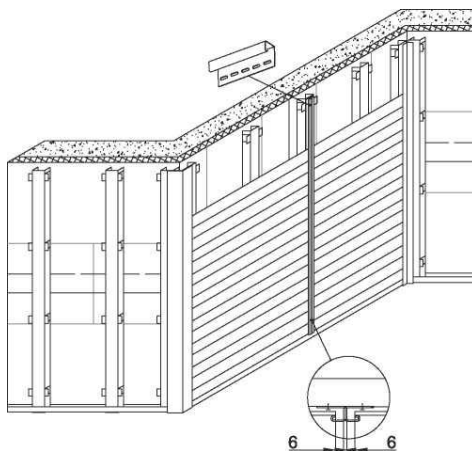
За монтаж на сайдинг от серията Stone House S-Lock се използват профили от колекцията Klinker.

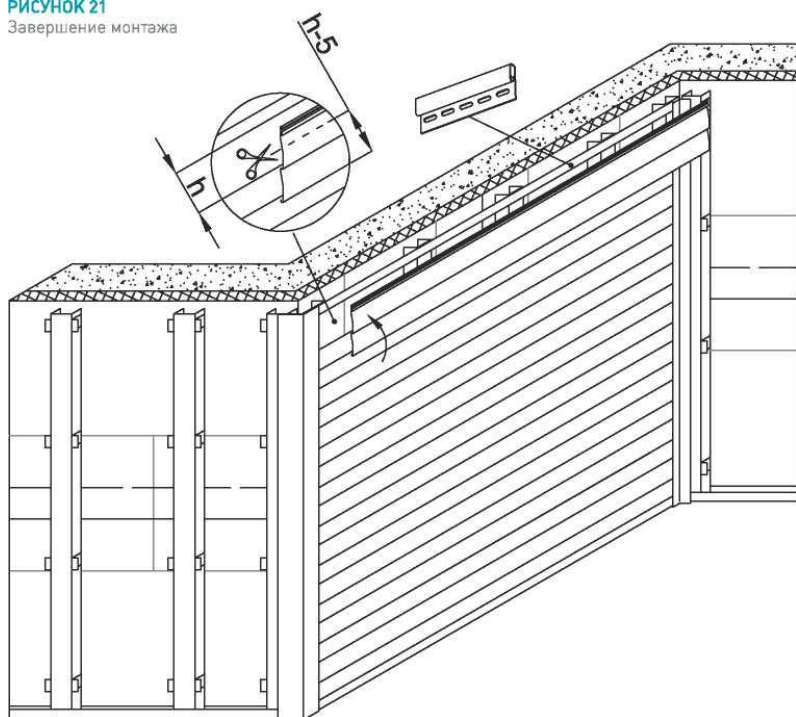
Свързването на крайната брава с перо и жлеб трябва да се извърши върху вертикалните планки. Ако няма възможност съединенията да попаднат върху планки, е необходимо допълнително да се монтира вертикален елемент за планки.



ФИГУРА 20

Ако дължината на стената надхвърля 8 m [за кварцит, шисти, Hokla Larch/Vintage/Colour, Klinker, Klinker Baltic, Taganai, Hokla Slag] и/или 9 m [за камък и тухла], е необходима разширителна междина под формата на две J-образни плочи.



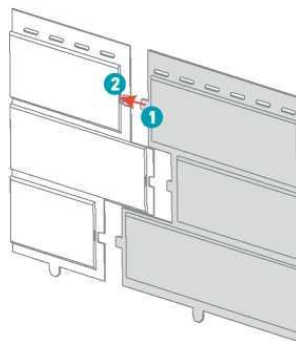


свързване на езика и жлеба

Схемата (**Фигура 22**) показва принципа на свързване, като **SHIP (1)** се поставя в **PAZ (2)**.

В зависимост от вида на ъгъла се използва съответната лента: вътрешен или външен ъгъл. Завършените ъгли затварят края и скриват фугите между сайдинга и стената на покриваната сграда. По-нататък всички принципи на монтаж, подобни на другите колекции сайдинг U-Plast.

Важно е също така да не забравяте да закрепите правилно сайдинга и да вземете предвид линейното разширение на материала.



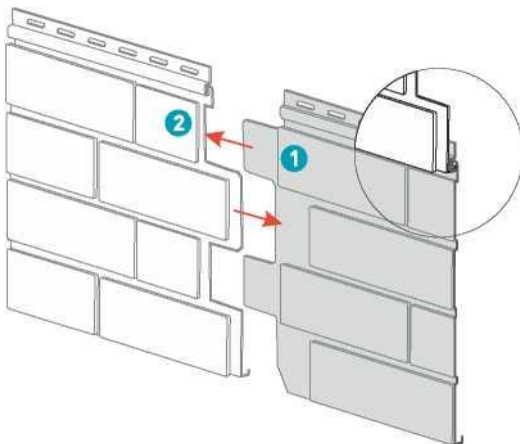
ФИГУРА 22

Монтаж на фасадни панели Stone House и Hokla



Система за
закрепване S-LOCK

Линиите **S-Lock** сглобяват по същия начин като тези с езика и жлеба. Но вместо вертикална брава с езиче и жлеб се използва бравата S-Lock, както при класическата версия.



ФИГУРА 23

Монтаж на фасадни панели Stone House S-Lock, Hokla S-Lock

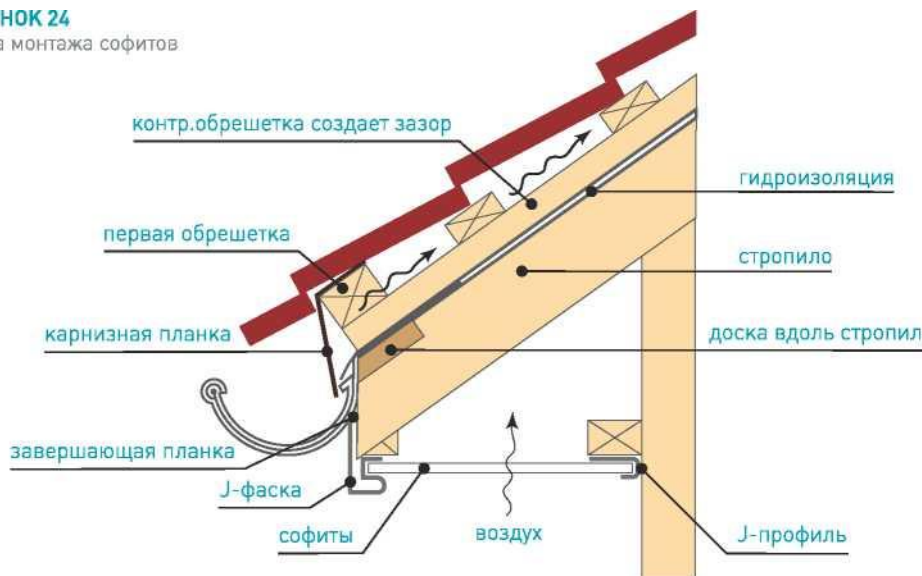
ИНСТАЛИРАНЕ НА СОФИТИ

Перфорираният вентилируем таван е точно този вид покривен елемент, който може да осигури безпрепятствено преминаване на въздуха през себе си и циркулация на въздуха под покрива (Фигура 24).

J-образният скос се използва само когато разстоянието от тавана до покрива е 180 mm или по-малко.

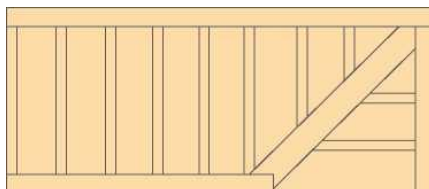
РИСУНОК 24

Схема монтажа софитов



Н-профил

Използва се, когато е необходимо да се съединят две таванни плоскости в ъгъла, като могат да се използват и две J-образни планки (Фигура 25, 26).

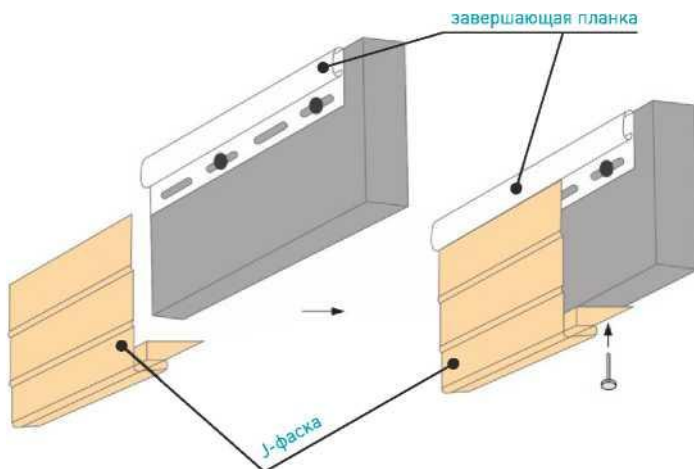


ФИГУРА 25

Схема на възможното местоположение на тавана

ФИГУРА 26

Схема за монтаж на J-chamfer



Монтажът на панелите започва с монтирането на приемния профил - при надвеса на покрива той е J-образен или J-профил (**фигура 27**). В зависимост от конструкцията на системата от греди има няколко варианта за монтиране на приемния профил. След това с помощта на нивелир пренесете получената височинна маркировка върху стената, според която се поставя водещият профил. Това означава, че вътрешните жлебове на профилите, разположени върху надзиди и стената, трябва да лежат на едно и също ниво и в една и съща равнина. Това е много важно, тъй като J-профилът служи като опора за панелите.

Закрепването на тавани на открити стрехи има някои особености:

- Ако дължината им не надвишава ДО см, не е необходимо да се монтират тавани. на допълнителната напречна релса е достатъчно да я закрепите в краищата на водещите ленти;
- В други случаи панелите се закрепват към допълнително монтирани дървени летви (метален профил). Закрепването се извършва с помощта на самонарезни винтове.

След като определите дължината на панела, 6 mm се изважда от неговата стойност (технологична) и отрежете частите до получената дължина.

След това панелите се вкарват с единия си край в един от водещите профили, като за предпочитане е първо да се постави стенният профил, а след това противоположният. Тази операция е лесна благодарение на предварително определената междина.

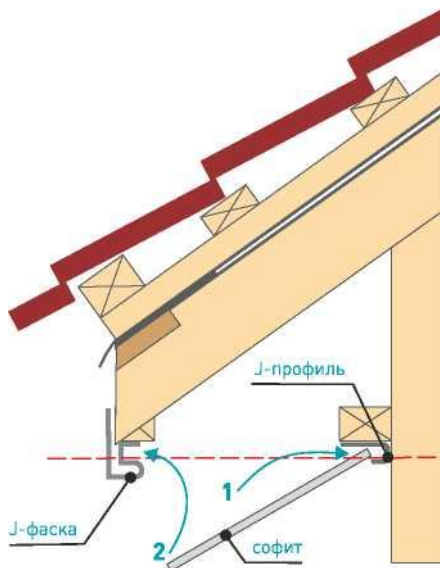


РИСУНОК 27

Схема установки панелей софитов