

## Ондулин шатырының құрылымдық элементтерін орнату: конек және жел жолақтары

ОНДУЛИН шатырының беріктігі мен функционалдығы негізгі жабынды орнатудың ғана емес, сонымен қатар жеке шатыр элементтерінің қаншалықты дұрыс жасалғанына байланысты. Атап айтқанда, жоталар мен жел жолақтарын орнатуға назар аудару керек.

### Жел жолақтарын қалай дұрыс орнату керек

Ондулин төбесі Ондулин битум парақтарынан және бір стильде және жалпы технология бойынша жасалған қосымша элементтерден тұрады. Барлық қосымша элементтер толқынды парақтарға орнатуға конструктивті бейімделген, оңтайлы өлшемдерге ие және дәстүрлі түстермен боялған. Қосымша элементтерді пайдалану Ондулин шатырын сенімді және функционалды етеді.



Жел жолағы-шатырды құрайтын құрылымдық элементтердің бірі. Ол шымшым шатырлардың фронтондық төбелерін безендіру үшін пайдаланылады және мынадай функцияларды орындайды:

- шатырды қатты бүйірлік жел кезінде бұзылудан қорғайды;
- қорапты ылғалдан қорғайды, шірік пен көгерудің алдын алады;
- шатырдың астындағы қардың, жаңбырдың және шаңның алдын алады;
- Ондулин шатырының көрінісін жақсартады.

Жел планкалары (қысқаш элементтері) ондулинді монтаждаудың соңғы сатыларында орнатылады және жел тақтасы мен торламаға бекітіледі. Орнату келесі ретпен жүзеге асырылады:

- ондулиннің астына жәшік орнатылады;
- жел тақтасы қораптың соңына бекітіледі. Жел тақтасының жоғарғы беті тақтаның деңгейінен 35 мм жоғары болуы керек;
- ондулинді монтаждау орындалады, бұл ретте жел тақтасындағы екі шеткі толқын бос қалуы тиіс;
- жел жолақтарын монтаждау төменнен жоғары қарай жүргізіледі. Жолақтар 10-15 см қабаттасып, 31 см қадаммен бекітіледі. тырнақтар жұппен жүреді: 1 дана.жел тақтасында және 1 дана. қорапта. 1-ші жел жолағын бекіту үшін 6 тырнақ қажет.

### Ондулин DIY жабылған шатырға жотаны орнату

Ондулин DIY шатыр материалы әдеттегі ондулиннен жалпы өлшемдерімен ерекшеленеді. Бұл парақ пішімі өзін-өзі орнатуға мүмкіндігінше бейімделген.

Ондулин DIY дербес шатыр материалы ретінде де, жабын, жинақтаушы элементтердің толық жиынтығын, герметикалайтын және монтаждық таспалар мен үлдірлерді, ОНДУЛИН шегелерін және т. б. қамтитын шатыр жүйесінің құрамында да пайдаланылуы мүмкін

Ондулин DIY шатырының жотасын жобалау үшін Ондулин әмбебап коньки элементтері қолданылады. Сонымен қатар, олар пайдаланылуы мүмкін кезде қабырға.

## Шатыр Ондулин DIY. Жылқы

Ондулин әмбебап жотасының элементі келесі техникалық сипаттамаларға ие:

- жотаның ұзындығы-100 см;
- сканерлеу ені-50 см;
- тиімді ұзындығы-85 см.

Шатыр жүйесіне кіретін барлық қосымша элементтер Ондулин технологиясы бойынша өндіріледі және физика-химиялық қасиеттері бойынша шатыр парақтарынан айырмашылығы жоқ.

Жоталардың элементтері дәстүрлі түстермен боялған: қызыл, қоңыр, жасыл, сұр.

## Ондулин DIY төбесінде жотасын орнату. Негізгі ережелер

**1.** Шатырдың барлық жоталарында, пандустардың көлбеу бұрышына қарамастан, күшейтілген жәшік орнатылады. Ондулиннің астындағы қатты қораптың ені 25-30 см болуы керек. қарама-қарсы беткейлердің шеттері арасындағы қашықтық 5-10 см болуы керек.

**2.** Жоталардың элементтерін орнату шатырдың төменгі жағынан басталады. Коньки сөрелер шатырға кемінде 12 см кіретіндей етіп төселеді.

Коньки элементтерінің бір-біріне қабаттасуы- 10-15 см.

Жотаның элементтері шатырдың әр толқыны үшін қатты қорапқа бекітілген. Бекіту нүктелері жотаның шетінен 5 см қашықтықта орналасқан.

Ондулин DIY монтаждау және конькиді бекіту үшін Ондулин шегелері қолданылады.

**3.** Әмбебап желдетілетін Ондулин агрегаты қоқыс пен қардан қорғаныс ретінде қолданылады. Ол коньки элементтерінің астына орнатылады. Орнатпас бұрын агрегаттың тесіктері босатылады.

**4.** Жамбас төбесіндегі жотаны жобалау кезінде ұштардағы коньки элементтері 20 см-ге дейін орнатылады. Орнату аяқталғаннан кейін жотаның бос ұшы құрылыс шаш кептіргішпен қызады, түзетіледі және үшбұрышты баурайға бекітіледі.