# Ондулин шатырын таразыға ұқсағыңыз келе ме?

**Мазмұны**


- Монтаждауға дайындық
- Ондулинді кесу және "Айдаһар таразысын" монтаждау
- Материалдардың болжамды шығыны




Ондулин шатыр материалдары дизайнерлер мен қолөнершілерге кең мүмкіндіктер ашады. Ұсынылған түс гаммасы ал битум парақтарын өңдеудің қарапайымдылығы пішінмен тәжірибе жасауға, авторлық құқық жобаларын жасауға және үйді қоршаған ландшафтқа үйлесімді түрде үйлестіруге мүмкіндік береді.

Төбесі - бұл заманауи сәулеттің маңызды элементі. Таза утилитарлық мақсаттан басқа, ол сәндік функцияларды да орындайды. Үйдің сәулеті көбінесе қалың ағаштармен жасырылады, сондықтан шатыр жабыны оның визит карточкасы рөлін атқарады.

Егер сізге қажет болса шатырды жөндеу, "Айдаһар шкаласы" шатырының жаңа дизайнына назар аударыңыз. Бұл шатыр балалар ертегілерінің сюжетін еске түсіреді және жасыл желектер мен қар үйінділерімен қоршалған кезде керемет көрінеді. Электрлік джигсамен қаруланыңыз, шыдамды болыңыз, сонда дизайнерлік шатыр көршілер мен үй қонақтарының жүрегін жаулап алады.

## Монтаждауға дайындық

Шатырдың дизайнын жасаңыз және эскизін қағазға немесе графикалық редакторға салыңыз. Сызбаны масштабта орындаңыз және барлық өлшемдерді сызыңыз. Жаңа жабын үшін түстерді таңдаңыз. Ондулиннің шатыр материалдары жасыл, қызыл, қоңыр және сұр түстермен боялған. Сіз қызыл реңкті терракотамен немесе, мысалы, шиферді жасылмен үйлестіре отырып, монохроматикалық немесе контрастты диапазонды таңдай аласыз.

Назар аударыңыз, шатырды "Айдаһар шкаласы" стилінде орнатуға шатырдың көлбеуі кем дегенде 15 градус болған жағдайда рұқсат етіледі. Негіз ретінде ылғалға төзімді фанерадан немесе бағдарланған бөлшектер тақталарынан жасалған үздіксіз жәшік қолданылады. Торлама парақтары 3 мм саңылаумен орнатылады және биіктігі бойынша мұқият тегістеледі.

## Ондулинді кесу және "Айдаһар таразысын" монтаждау

Шатыр элементтері кез-келген формада болуы мүмкін, бірақ бірнеше алғышарттар бар: олар толқындардың жұп санына ие болуы, бойлық оське қатысты симметриялы болуы және астындағы парақтардың түйіскен жерін жабуы керек.

Мысалға:

- ондулин парағын 4 бөлікке кесіңіз;
- әрбір элемент үшін бір толқынды жойыңыз. Шинглдердің бүйірлік түйіспесі жәшікке тірелуі керек, сондықтан кесу шұңқырдың дәл ортасында жасалады;
- фанер парағынан немесе қатты тақтадан қабыршақтың шаблонын жасаңыз, оны дайындамаға салыңыз және электрлік джигсо көмегімен фигуралық кесінді жасаңыз. Пышақпен, тегістеуішпен немесе файлмен ілгектер

мен жиектерді алып тастаңыз.

Бірінші қатар ені 4 немесе 8 толқын болатын түзу парақтардан орнатылады. Парақтар бүйірлік қабаттасусыз соңына дейін төселеді, шнур бойымен тураланады және 3,5 см карниздік аспа орнатылады.

Монтаждау әрбір жұп қатар парақтың жартысынан басталады. Осылайша, үстіңгі элементтер астыңғы қатардағы буындарды толығымен жабады.

## Материалдардың болжамды шығыны

Бірінші түс:

- парақтар саны - Кл 1 = Скр. х 0,67
- шегелер саны - Кг1 = Скр. Х 11,5

Екінші түс:

- парақтар саны - Кл 2 = Скр. х 0,67
- шегелер саны - Кг2 = Скр. Х 11,5

қайда Скр. - шаршы метрдегі шатырдың ауданы. метр.

Саны қысқыштар, конькилер мен оларды орнатуға арналған шегелер әдеттегі тәртіпте есептеледі.

Қысқыштарды, конькилерді монтаждау және түйіспелерді жобалау "Ондулин" компаниясының нұсқауларына сәйкес жүзеге асырылады.

Сондай-ақ Ондулинмен жабылған ерекше шатырлар туралы біздің мақаланы оқыңыз сілтемеге.