

## Ондулин шатырын таразыға ұқсағыңыз келе ме?

### Мазмұны

- Орнатуға дайындық
- Ондулинді кесу және "Айдаһар таразысын" орнату
- Материалдарды шамамен тұтыну



Ондулин шатыр материалдары дизайнерлер мен шеберлердің алдында мол мүмкіндіктер ашады. Ұсынылған түс схемасы және битум парақтарын өңдеудің қарапайымдылығы сізге формамен тәжірибе жасауға, авторлық жобаларды жасауға және үйді қоршаған ландшафтқа үйлесімді түрде орналастыруға мүмкіндік береді.

Шатыр-қазіргі заманғы сәулеттің маңызды элементі. Таза утилитарлық мақсаттан басқа, ол сәндік функцияларды орындайды. Үйдің сәулеті көбінесе қалың ағаштармен жасырылады, сондықтан шатыр оның визит карточкасының релін атқарады.

Егер сіз шатырды жөндеуіңіз керек болса, "айдаһар таразы" шатырының жаңа дизайнына назар аударыңыз. Бұл шатыр балалар ертегілерінің сюжетіне ұқсайды және жасыл желектер мен қарлы борандармен қоршалған керемет көрінеді. Өзіңізді джигсамен қаруландырыңыз, шыдамды болыңыз, ал дизайнерлік шатыр сіздің үйіңіздің көршілері мен қонақтарының жүрегін жаулап алады.

### Орнатуға дайындық

Дизайнды жасаңыз және шатырдың эскизін қағазға немесе графикалық редакторға салыңыз. Сызбаны масштабта орындаңыз және барлық өлшемдерді қолданыңыз. Жаңа жабын үшін түстерді таңдаңыз. Ондулин шатыр материалдары жасыл, қызыл, терракота және шифер түстерімен боялған. Сіз қызыл реңкті терракотамен немесе, мысалы, шифермен жасыл түспен үйлестіре отырып, монофониялық немесе қарама-қарсы гамманы таңдай аласыз.

Назар аударыңыз, "айдаһар таразы" стиліндегі шатырды орнатуға шатырдың кемінде 15 градус беткейлерінде рұқсат етіледі. Негіз ретінде ылғалға төзімді фанерадан немесе бағдарланған тақталардан жасалған қатты жәшік қолданылады. Қаптау парақтары 3 мм саңылаумен орнатылып, биіктігі бойынша мұқият тураланады.

### Ондулинді кесу және "Айдаһар таразысын" орнату

Шатыр элементтері кез-келген пішінге ие болуы мүмкін, бірақ бірнеше міндетті шарттар бар: олар толқындардың жұп санына ие болуы керек, бойлық оське қатысты симметриялы болуы керек және астындағы парақтардың түйісуін қабаттастыруы керек.

Мысалы:

- Ондулин парағын 4 бөлікке кесіңіз;
- әр элементтен бір толқынмен жойыңыз. Ілгектердің бүйір түйіспесі жәшікке сүйенуі тиіс, сондықтан кесу науаның дәл ортасында жүргізіледі;
- фанера немесе қатты тақтадан қабыршақтың шаблонын жасаңыз, оны дайындамаға салыңыз және электрлік кескішпен пішінді кесіңіз. Пышақпен, тегістеуішпен немесе файлмен қылшықтар мен шашақтарды алыңыз.

Бірінші қатар ені 4 немесе 8 толқын болатын түзу парақтардан тұрады. Парақтар бүйір қабаттаспай түйістіріліп, сым бойымен тегістеледі және 5-7 см карниз төсеніші қойылады.

Әрбір жұп қатарды монтаждау парақтың жартысынан басталады. Осылайша, Жоғарғы элементтер төменгі қатардағы буындарды толығымен жабады.

## **Материалдарды шамамен тұтыну**

Бірінші түсі:

- парақтар саны-Кл1 =  $Скр. \times 0,67$
- шегелер саны-Кг1 =  $Скр. \times 11,5$

Екінші түс:

- парақтар саны-Кл2 =  $Скр. \times 0,67$
- шегелер саны-Кг2 =  $Скр. \times 11,5$

Мұнда Скр. - шаршы метрдегі шатырдың ауданы.

Оларды орнатуға арналған қысқыштар, конькилер мен шегелер саны әдеттегідей есептеледі.

Қысқыштарды, конькилерді монтаждау және жанасуларды ресімдеу Ондулин компаниясының нұсқаулығына сәйкес орындалады.