

## Ауылдық үйді салу және жөндеу кезінде жиі кездесетін қателіктер

### Мазмұны

- Дизайн қателері келесі әрекеттерді қамтиды:
- Материалды таңдау кезінде әдетте мынадай қателіктер жіберіледі:
- Шатыр материалдарын пайдалану



Шатыр жұмысындағы жиі кездесетін қателерді екі негізгі түрге бөлуге болады:

- конструктивті;
- материалдарды таңдаудағы қателер.

### Дизайн қателері келесі әрекеттерді қамтиды:

1. Рафтерлер арасындағы тым үлкен қашықтық. Салмағы аз шатыр материалы ондулинді қолданған кезде бұл сезілмейді, ал табиғи плитка рафтинг жүйесіне жүктемені арттырады және оның деформациясына әкеледі.
2. Нақты өлшеусіз итарқа Аяқтарын орнату. Шатырды пайдаланбай, шатырдың беткейлері тегіс бетті бермейді, нәтижесінде шатыр материалын төсеу біркелкі болмайды. Сондықтан жарықтардың пайда болуы, ылғалдың жиналуы.
3. Өндіруші ұсынған нұсқауларға сәйкес емес, еркін қадаммен қорап.
4. Жәшік шатырдың көлбеуін ескермейді.
5. Салмағы аз бие. Нәтижесі-шатыр қабырғаларды жауын-шашыннан қорғамайды.
6. Жотаның астында тығыздағыш жоқ, бұл қардың түсуіне әкеледі.
7. Коньки мен эндовта үздіксіз жәшік жоқ.

### Материалды таңдау кезінде әдетте мынадай қателіктер жіберіледі:

- үнемдеу мақсатында төмен сапалы материалға тоқтаңыз;
- аз мөлшерде және мөлшерде элементтерді таңдаңыз (мысалы, ондулинді төсеу кезінде тырнақтың жеткіліксіз мөлшері шатырдың тез деформациясына әкеледі);
- құрылыс пленкаларын дұрыс қолданбау оқшаулауда конденсаттың тез жиналуына және бүкіл шатырдың толық жиналуына әкелуі мүмкін;
- өндіруші ұсынбаған басқа бекіткіштерді пайдалану.



## **Шатыр материалдарын пайдалану**

Уақыт ОНДУЛИН шатырының сенімділігін дәлелдейді. Шатыр материалдары жасалған барлық компоненттер арнайы таңдалған және бір-біріне зиянды әсер етпейді. Ондулин-15 жыл ағып кетуге кепілдік беретін сенімді және берік шатыр материалы. Ондулинді шатырға орнату үшін сізге арнайы құрал қажет емес, қарапайым ағаш шұңқыры жеткілікті. Орнату жұмыстары қарапайым, арнайы білімді және қосымша жұмысшыларды тартуды қажет етпейді.

Ондулин жаңбыр немесе бұршақ кезінде шу шығармайды, ағып кетпейді. Сіздің үйіңіздің төбесіне қамқорлық жасаңыз, ол сіздің отбасыңыздың сенімді және берік қорғанысына айналады.