

## 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. Арқалық жүйесі дұрыс жобаланбаған немесе құрастырылмаған (мысалы, арқалықтардың қадамы тым үлкен).
2. Тақталарға немесе арқалықтарға арналған тақталардың қимасы дұрыс таңдалмаған. Кішкене қимасы бар тақтаны пайдалану беткейлердің деформациясына немесе тіпті құрылымның толық бұзылуына әкелуі мүмкін.
3. Қаптау қадамы таңдалған шатыр материалына сәйкес келмейді. Шатырдың деформациясы және мүмкін ағып кетулер.
4. Элементтердің қосылыстары жарамсыз бекіткіштердің көмегімен жасалады.
5. Шатыр астындағы кеңістікті желдету принциптері бұзылған.

### 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**

Ондулиннен жасалған шатырдың сенімділігін уақыт дәлелдейді. Шатыр материалдарын жасау үшін қолданылатын барлық компоненттер арнайы таңдалған және бір-біріне зиянды әсер етпейді. Ондулин – бұл ағып кетуден 15 жыл кепілдікпен сенімді және берік шатыр материалы. Ондулин және Ондувилла тақтайшалары түріндегі жетілдірілген нұсқалар, әдемі көріністен басқа, 20 жылдық кепілдікке ие, ал дұрыс орнатылған жағдайда қызмет ету мерзімі 40 жылға жетеді.

Ондулинді шатырға орнату үшін сізге арнайы құрал қажет емес, кесуге арналған балға мен пышақ жеткілікті. Монтаждау 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.