

## Елдегі шатырды қалай оқшаулау керек

### Мазмұны

- Жұмсақ төбесі
- Жоғары төбесі
- Шатырлы шатыр
- Оқшаулау технологиясы



Шынымды айтсам, бұл сұрақтың жауабы айқын. Жазғы коттедж тек жексенбілік демалыстарға арналған болса да, түнгі ауаның балғындығы мен таңертеңгі салқындық сізге таныс.

Алайда, бұл мәселеде шешуші фактор-шатырдың мөлшері. Шатыр шатырмен жабдықталған кезде оқшаулау мағынасы бар, бірақ бұл әрдайым мүмкін емес. Бірнеше нұсқаны қарастырыңыз.

### Жұмсақ төбесі

Жұмсақ шатырды оқшаулаудың орындылығын анықтау үшін бірнеше өлшеу жүргізу керек:

- Еденнің болжамды деңгейінен Сіз үшін қолайлы биіктікті жоғары қойыңыз;
- Шатырдың беткейлерінде осы биіктікті белгілеңіз;
- Жоспарланған бөлменің ауданын анықтау үшін еденге белгілерді жобалаңыз;
- Егер алынған өлшемдер сізге сәйкес келсе, қалған қашықтықты шатырдың жотасына дейін өлшеңіз.

Оның ішінде, бұл жылы мансарде жабдықталған болуы тиіс "суық үшбұрыш", предотвращающий білім конденсатын құрылыс. Шатыр тортының қалыңдығын ескере отырып, бұл үшін 60-70 см қажет.

Егер осы шарттардың кем дегенде біреуі орындалмаса, шатырды оқшаулаудың мағынасы жоқ. Бұл жағдайда төбенің жылу оқшаулауын тексеріп, қажет болған жағдайда ауыстырыңыз.

### Жоғары төбесі

Жоғарыда сипатталған өлшемдерді жасаңыз. Егер өлшемдер көрсетілген талаптарға сәйкес келсе, шатырда сіз шатырды жабдықтай аласыз және шатырды оқшаулай аласыз.

### Шатырлы шатыр

Елшеулер жүргізіп, жотаның биіктігі "суық Үшбұрыш" құрылғысына мүмкіндік беретініне көз жеткізіңіз. Шатырдың өлшемдері бұған мүмкіндік береді деп болжаймыз, ал оқшаулаудан кейін бөлме кең болып қалады.

### Оқшаулау технологиясы

Егер сіз өз қолыңызбен үй салсаңыз немесе шатырды жөндейтін болсаңыз, онда оқшаулау шатыр төселгенге дейін жасалуы керек. Мұны істеу үшін сізге ONDUTISS бу және гидрооқшаулағыш мембраналары, оқшаулау және монтаж

таспасы қажет.

Минералды мақта ені аралықаралық қашықтықтан 2-3 см асатын жолақтарға кесіледі, бұл серпімді оқшаулау рафтерлер арасында сенімді бекітілуі үшін қажет. Оқшаулауды төсеу кезінде "суық көпірлер" пайда болатын олқылықтар мен бұрмаланулардың болмауын қамтамасыз ету керек.

Оқшаулаудың қалыңдығы сіздің аймағыңыздағы сыртқы температураға байланысты және өндірушінің ұсыныстарына сәйкес таңдалады.

Ішкі жағынан жылытқыш бу тосқауылы мембранасымен жабылған, ал барлық буындар ONDUTISS монтаж таспасымен желімделген. Ішкі әрлеу панельдері мембрананың үстіне орнатылады.

Оқшаулаудың жоғарғы жағы сөрелерді 3-5 см кесуге дейін жетпеуі керек, бұл кезде карнизден жотаға дейін үздіксіз желдету саңылауы пайда болады. Оқшаулаудың үстіне гидрооқшаулағыш мембрана төселіп, қарсы тормен бекітіледі.

Торламаның брустары қарсы торламаға монтаждалады және төбелік желдеткіш үрлеп жасалады. Жолақтар арасындағы қадам көлбеу бұрышқа байланысты. Шатыр материалдары Ондулин компаниясының нұсқаулығына сәйкес жәшікке салынады.