

## Эндова Ондулинді қалай ауыстыруға болады

Үй құрылысын өз қолымен жүргізетін шеберлер эндова шатырдың ең жауапты және күрделі түйіні екенін білуі керек. Бұл элементті орнатудағы кез-келген қате жоспардан тыс жөндеуге және айтарлықтай шығындарға айналады.

Өрісті ауыстыру үшін жабынның бір бөлігін бөлшектеу керек, ал кейбір шатыр парақтары жарамсыз болып қалады және оларды ауыстыруға тура келеді.

Бөлшектеуге кіріскен кезде шатыр Сақиналы домалатқышы бар Ондулин шегелерімен бекітілгенін ескеру қажет. Мұндай тырнақтарды алып тастау белгілі бір қиындықтармен байланысты және жәшікке зақым келтірмеу үшін абай болу керек.

### Шатыр жабынын және алқапты бөлшектеу

1. Шатырды бөлшектемес бұрын, аңғарға іргелес жоталардың элементтері бөлшектеледі. Шығарылған конькилердің саны ондулин парақтарының санына байланысты.
2. Шатырды бөлшектеу жоғарыдан басталады. Алқапта аяқталатын шатырдың барлық тік жолақтары біртіндеп алынып тасталады.
3. Науалар босатылғаннан кейін алқаптың элементтері дәйекті түрде бөлшектеледі. Бөлшектеу кезінде абай болу керек, өйткені су өткізбейтін пленка алқаптың астында орналасуы мүмкін.

### Эндов және шатыр жабынын монтаждау

Алқапты монтаждауға кіріспес бұрын, жәшіктің дұрыс жиналуы мен сақталуына көз жеткізу керек:

- эндова ені 25-30 см болатын тұтас жәшікке орнатылады;
- торлама негізгі сырғымалардың торламасы сияқты материалдан жасалады;
- науа гидроқшаулағыш пленкамен жабылған. Оның шеттері көлбеу гидроизоляцияның көлденең жолақтарының астына салынуы керек;
- алқап пен шатырды монтаждау кері ретпен жүзеге асырылады: 15 см рұқсат етілген карнизден

**1.** Алқаптың бірінші элементі бірнеше сантиметр мөлшерде жиналады және шатырды орнатқаннан кейін карниздер деңгейінде кесіледі. Алқаптың уақытша бекітілуі бұрыштарда жүзеге асырылады, мүмкіндігінше шеттерге жақын. Кейінгі элементтер 15 см қабаттасады, соңғы элемент шатырдың жоғарғы жиегімен кесіледі. Қабаттасуларды Ondutis VL монтаж таспасының екі жолағымен жабуға болады.

**2.** Шатыр жабыны орнатылуда:

Аңғар жағынан ОНДУЛИН астындағы бос орын әмбебап агрегатпен жабылады.

Ондулинді бекіту өндірушінің нұсқаулығына сәйкес жүзеге асырылады.

**3.** Шатыр парақтарын кесу сызығынан алқап осіне дейінгі қашықтық 5-6 см болуы керек.

**4.** Эндованы түпкілікті бекіту ондулинді орнату процесінде жүзеге асырылады. Шегелер парақтың әр толқынының жоғарғы нүктесіне эндов жиегінің сызығынан 3-5 см қашықтықта түседі.

**5.** Коньки орнатылған. Элементтер 15 см қабаттасып, екі жағынан әр Толқынға бекітіледі.

Жоталар мен шатырлар арасындағы бос орын әмбебап агрегатпен жабылады.

**Кеңес:** шегелерді алып тастағанда шеге астына тақтаны төсеп, оны ОНДУЛИН толқындарының бойына орналастырыңыз. Бұл шатыр парақтарын бұзбауға көмектеседі.