

## Ондулин жотасын шатырдың төбесіне орнату ерекшеліктері

Шатырдың төбесі тек үшбұрышты пандустардан тұрады-жамбас және көбінесе төртбұрышты негізі бар үйлерде тұрғызылады. Шатыр төбесінің дизайны тұрақты, орнатудың қарапайымдылығы мен сұлулығымен ерекшеленеді, ал оның басты ерекшелігі-жоталар мен жоталардың болмауы.

Қарапайымдылығына қарамастан, шатырдың жақтауы белгіленген өлшемдерге сәйкес келуі керек және қатаң симметриялы болуы керек, әйтпесе шатыр өзінің тартымдылығын жоғалтады. Құрылымның талғампаздығын баса көрсететін және мұқият безендіруді қажет ететін негізгі элементтер-бұл шатырдың қабырғалары (жоталары), сондықтан шатыр жұмыстарын бастамас бұрын, тірек жақтауының дұрыс орнатылғанына көз жеткізу керек.

Шатырдың қабырғаларын безендіру үшін Ондулин брендтік коньки элементтері қолданылады. Оларды орнатудың негізгі ережелері өзгермейді, бірақ дизайнда ерекше назар аударуды қажет ететін төрт беткейдің түйісу нүктесі бар:

- шатырдың жоғарғы жағы безендіруде күрделірек және сапалы Гидроизоляцияны қажет етеді;
- шатырдың қабырғаларын безендіретін элементтер жоғары желкенділікке ие және сенімді бекітуді қажет етеді;
- шатыр шатырларының ұқыпсыз орындалған дизайны оның эстетикалық қасиеттерін нашарлатады.

Шатырдың жоталарын жобалауға байланысты технологиялық операцияларды толығырақ қарастырыңыз.

## Ондулин жотасының элементтерін шатыр төбесіне орнату

### 1. Шатыр жұмыстарын бастар алдында мыналарға көз жеткізу қажет:

- шатырдың барлық жиектерінің ұзындығы бір-біріне тең;
- карниздердің ұзындығы бір-біріне тең;
- 4 баурайдан тұратын шатырларда карниздердің ұзындығы жұпқа тең болуы мүмкін.

### 2. Тақтаны дайындау.

Шатырдың барлық жоталары қатты тормен нығайтылуы керек. Ол жолақтардан немесе жиек тақталарынан жасалады және жиектердің екі жағына ені 25-30 см орнатылады.

### 3. Шатырдың қабырғаларын безендіру.

Монтаждау коньковых элементтерін жұмыстары белгіден қарай дөңгеленіп. Бірінші элемент жәрдемақыға сәйкес келеді және жұмыстың соңында карнизмен кесіледі.

Жоталар элементтері 15 см қабаттасып орнатылады және төселген шатыр парақтарының әр толқынына екі жағынан бекітіледі. Жотаның элементтері мен шатырдың арасындағы бос кеңістікке бекітілмес бұрын әмбебап агрегат төселеді.

### 4. Шыңның дизайны.

Алдымен жотаның элементтері жел жағынан орнатылады. Элементтердің жоғарғы бөліктері түзетіліп, беткейлерге басылып, бір-біріне қабаттасады. Элементтердің шеттері көрші қабырғалардың сызықтары бойымен кесіледі.

Жел жағындағы Элементтер жоғарғы жағынан қабаттасып жиналады. Қабаттасулар қарама-қарсы қабырғалардағы жоталардың сенімді қабаттасуын қамтамасыз етуі және жаңбыр мен қардың түсу мүмкіндігін болдырмауы керек.

Шыңдағы жоталар элементтерін бекіту төселген шатыр парақтарының әр толқынында жүзеге асырылады.

**Ескерту:** әмбебап агрегатты төсемес бұрын, оның желдеткіштерін босатуды ұмытпаңыз.