

## ОНДУЛИН DiY шкафы бүктелген шатырға қарағанда оңай орнатылады



Жәшік шатыр жабыны төселетін негіз болып табылады және жүктемелерді итарқа жүйесіне беру үшін қызмет етеді. Шатырдың сенімділігі, беріктігі және сыртқы түрі қораптың сапасына байланысты. Тақтаны жасау үшін ағаш, фанера, OSB тақталары және металл шляпалар профилі қолданылады.

Қораптың дизайны қолданылатын шатырдың түріне, шатырдың пішініне және көлбеу бұрышына байланысты. Шкафқа арналған материалдардың көлденең қимасы мен қалыңдығын таңдағанда, Климаттық жүктемелер, шатырдың салмағы және аралық қашықтық ескеріледі. Ондулин DiY шкафы қарапайым, ағаштың ең аз мөлшерін қажет етеді және бүктелген шатырдың астына қарағанда оңай орнатылады.

### Ондулин DiY мен бүктелген шатырдың астындағы тақтаны орнатудың негізгі ережелерін салыстырыңыз:

**1.** Шатыр жабынының негізі үшін ағаш кесектерінің қимасы және OSB плиталарының қалыңдығы Snip II-26-76 «шатыр»:

- бүктемелі шатырға арналған торша қимасы 50x50 мм Арқалықтан немесе қимасы 50x120 мм (50x140 мм) кесу тақтасынан дайындалады;
- Ондулин DiY шатыры 50x50 мм қимасы бар ағаштан, 25x100 мм қимасы бар жиек тақтасынан немесе қалыңдығы 18 мм OSB-3 тақталарынан жасалған.

**2.** Ондулин DiY-ға арналған қораптың дизайны және торлар арасындағы Орталық қашықтық шатырдың көлбеуіне байланысты:

- 15 градустан жоғары бұрыш-қадам 61 см;
- 10-15 градус бұрышы-45 см қадам;
- 10 градустан төмен бұрыш-тұтас жәшік.

Еңкею бұрышына қарамастан тұтас торлама мынадай орындарда құрастырылады:

- жотада, қабырғаларда және ендіктерде әр бағытта ені 250-300 мм;
- есту және мансардты терезелерді монтаждау орындарында, желдеткіш және пеш құбырларының айналасында; шатырдың қауіпсіздік элементтерін, теледидар антенналарын және басқа жабдықтарды орнату орындарында.

### Бүктелген шатырдың торы келесі дизайнға ие:

- карниз асуының бойымен ені кемінде 70 см тұтас төсем құрастырылады, одан әрі торлар 20 см-ден аспайтын қадаммен төселеді;
- құрама суреттерді көлденең бүктемелер орналасқан жерлерде монтаждау кезінде торлама тек тақтайдан орындалады;
- алқаптарда әр бағытта Ені 70 см-ге дейін үздіксіз тор орнатылады.

Бүктелген шатырдың астындағы жәшік тегіс, ойықсыз және шығыңқы болуы тиіс. Обрешетка жасауға арналған ағаш материалдары МЕМСТ 24454-80 сәйкес келуі тиіс; қылқан жапырақты ағаш материалдары. Өлшемдері;

Бүктелген шатырды орнатуды бастаған кезде нұсқаулықты мұқият оқып шығу керек: кейбір өндірушілер күрделі пішінді шатырларда және 15 градустан төмен беткейлерде үздіксіз қорапты жасауды бұйырады.

Шатыр қоршаулары, Көпірлер мен қар ұстағыштар орнатылған жерлерде, түтіндіктер мен шатыр терезелерінің айналасына тұтас тор жасалады.

Бүктелетін шатыр қаптаманың бүкіл бетіне тығыз сәйкес келеді, сондықтан конденсаттан қорғайтын ағаш антисептикалық құраммен сіңдіріліп, кептіру майымен жабылған немесе боялған болуы керек.

## **Қорытындылар:**

- Ондулин DiY мен бүктелген шатырдың астына қатты торларды орнату кезіндегі еңбек шығындары бірдей;
- Ондулин DiY шатырының астына сирек төсеу үшін ағашқа қажеттілік жалған шатырға қарағанда 3-4 есе аз, сәйкесінше ондулин астындағы тақтаны орнату кезіндегі еңбек шығындары аз.