

## Жамбас төбесін Ондулинмен жабуға бола ма? DIY: шатырды төсеу

### Мазмұны

- Ондулин DIY артықшылықтары мен кемшіліктері
- Шатырды DIY Ондулинмен қалай жабуға болады
- Қорытынды



Шатыр материалдарының кең спектрі құрылысшының міндетін жеңілдетеді. Дұрыс таңдау шатырдың ерекшеліктерін ескеруге және қалдықтардың мөлшерін азайтуға мүмкіндік береді, яғни жалпы шығындарды азайтады. Жақында нарықта битум парақтарының жаңа түрі пайда болды - Ондулин DIY және біз оны жамбас шатырларында пайдалану мүмкіндігін қарастырамыз.

Жаңа өнімнің классикалық ондулиннен басты айырмашылығы-мөлшері. Ондулин DIY атауы кездейсоқ таңдалмады: ағылшынша "DIY" аббревиатурасы "өзіңіз жасаңыз" дегенді білдіреді. Бұл парақтың өлшемдері көптеген шатырлар үшін оңтайлы екенін және кәсіби емес құрылысшының қарапайым мүмкіндіктерін ескеретінін білдіреді.

### Ондулин DIY артықшылықтары мен кемшіліктері

Алғашқы екі артықшылық сатып алу кезінде пайда болады:

- Ондулин DIY төбесі классикалық ондулинге қарағанда 20% жеңіл. Бұл парақтарды жылжыту және өңдеу аз күш жұмсауды қажет етеді дегенді білдіреді;
- парақтардың ені жеңіл автомобильдің салонында тасымалдауға мүмкіндік береді, бұл сметадан жүк көлігінің шығындарын алып тастауға мүмкіндік береді.

Кішігірім өлшемдер мен салмақтың арқасында парақтарды жерге бекіту жеңілдетіледі, жұмыс уақыты қысқарады. Парақтың енінің төмендеуі қалдықтардың азаюына әкеледі.

ОНДУЛИН DIY төбесі классикалық ондулинге қарағанда берік. Бұл тар парақтардың әр 8-ші толқынның қаттылығын және әр 10-шы толқынның енін құрайтындығына байланысты. Енді коттежді қыста қараусыз қалдырып, қатты қар мен қатты жел шатырды зақымдайды деп қорқуға болмайды.

Кемшіліктерге Ondulin DIY құны Ondulina SMART-қа қарағанда пайдалы аймаққа қарағанда сәл жоғары екендігі жатады, бірақ бағаның айырмашылығы аталған артықшылықтармен ғана өтеледі.

### Шатырды DIY Ондулинмен қалай жабуға болады

ОНДУЛИН DIY-ді жамбас төбесіне орнату келесі ретпен жүзеге асырылады:

1. Негіз дайындалуда. Шатырдың көлбеуіне байланысты Ондулин DIY шкафы қатты немесе сирек болуы мүмкін:

- еңіс 9% - 17% - тұтас торлама;
- 17% көлбеу-27% - 45 см торлар арасындағы қадам;
- көлбеу > 27% - торлар арасындағы қадам 61 см.

Обрешетка жасау үшін 40 x 40 мм-ден кем емес қимасы бар бағдарланған бөлшектер тақталары мен қарағай арқалықтары қолданылады.

2. Қалау ондулина басталады ық жағынан карнизный жиегінің өлшемі үлкен тегістеледі бойынша натянутому арасындағы арасының стропилами қуат сымына.

3. Қабырғалар мен жоталарды жобалау үшін әмбебап қыстырғыштар мен Ондулин жоталары қолданылады.

4. Қадам және толқын биіктігі Ондулин DIY және Ондулин ақылды Парақ бірдей, сондықтан:

- жапсарларды безендіру Ондулин стандартты жапқыш алжапқыштарының көмегімен орындалады;
- шатыр астындағы кеңістікті құстар мен қоқыстардан қорғау әмбебап желдетілетін Ондулин агрегатымен жүзеге асырылады;
- үй-жайлардан және шатыр астындағы кеңістіктен ауаны шығару желдету құбырлары мен Ондулин шатыр желдеткіштерінің көмегімен жүзеге асырылады.

5. Шатырды орнату кезінде ОНДУЛИН үшін қарапайым шегелер қолданылады.

## Қорытынды

Onduline Smart DIY ыңғайлы парақ өлшемдері мен материалдың жоғары беріктігіне байланысты жамбас шатырларға орнатуға өте ыңғайлы. Классикалық Onduline-мен салыстырғанда енінің аздап қысқаруы қалдықтардың мөлшерін азайта отырып, орнатуды ыңғайлы етеді. Сонымен қатар, парақтардың төмен салмағы арнайы жабдықты пайдаланбай жасауға мүмкіндік береді, бұл өз бетімен құрылыс кезінде өте маңызды.

Орнатудың қарапайымдылығы жақсы ойластырылған бекіту жүйесімен қамтамасыз етіледі. Желдету элементтері мен арнайы алжапқыштар шатырдың астындағы кеңістікті ылғалдан, шаңнан және жәндіктерден сенімді қорғайды.

Жамбас шатырға арналған Onduline Smart DIY - ұзақ мерзімділік пен минималды техникалық қызмет көрсету шығындарын біріктіретін оңтайлы шешім. Мұндай шатыр кез келген климаттық жүктемелерге сенімді түрде төтеп береді және көптеген жылдар бойы эстетикалық көрінісін сақтайды.