

## Ондулин DIY. Қандай жағдайларда оны қолдану ұтымды

### Мазмұны

- Ондулин Смарт DIY. Техникалық сипаттамалар
- Қандай жағдайларда Ондулин Смарт DIY қолдану ең ұтымды болып табылады



Жаңа шатыр материалының атауы Ондулин Смарт DIY көп нәрсе туралы айтады. Біріншіден, бұл бұрынғыдай сенімді ондулин, өзінің қасиеттері мен сыртқы түрін сақтай отырып. Екіншіден, "DIY" пішімінің белгіленуі ағылшын тіліндегі "өзің жаса" сөзінің аббревиатурасы болып табылады, яғни жаңа материалдың сипаттамалары шатыр шеберінің мүмкіндіктерін кеңейтуді білдіреді.

Қандай жағдайларда Smart DIY ондулинмен шатырды жабу ең қолайлы болып табылады? Жауап материалдың техникалық сипаттамаларында жатыр.

### Ондулин Смарт DIY. Техникалық сипаттамалар

Шатыр жабындарының жаңа түрі дәстүрлі технология бойынша шығарылады, ал Ондулин Смарт DIY мен классикалық ондулиннің басты айырмашылығы өлшемдерінде:

- парақтың ұзындығы - 1,95 м;
- табақтың ені - 0,75 м;
- толқындардың саны - 8;
- табақтың қалыңдығы - 3 мм.

Бір парақтың салмағы  $\approx$  5 кг.

Яғни, парақтың жаңа түрі классикалық ондулинге қарағанда 20% жеңіл және тар.

### Қандай жағдайларда Ондулин Смарт DIY қолдану ең ұтымды болып табылады

Жаңа материалды пайдаланудың орындылығы оның сипаттамаларымен анықталады:

1. Парақтардың енін азайтудың арқасында ол айтарлықтай жеңілдетілді материалды жеткізу: жазғы коттедждің немесе үлкен саяжайдың төбесіне арналған Ондулин Смарт DIY шатыры жолаушылар көлігінің жүксалғышына оңай сыяды, орындықтардың артқы қатарын түсіру жеткілікті. Бұл артықшылық жаңа материалды ең шалғай жерлерде құрылыста пайдалануға мүмкіндік береді, оның құнын болдырмайды тасымалдауға жалпы шығындардан.
2. Парақтың енінің өзгеруі шатырдың беріктігінің жоғарылауына әкелді: ондулинді монтаждау кезінде тік және көлденең қабаттасулар торды құрайды, бұл жабынды нығайтады және оған қаттылық береді. Парақтардың ені азайған сайын тордың тығыздығы және соның салдарынан шатырдың механикалық кернеулерге төзімділігі артады. Бұл сапа Ондулин Смарт DIY құрылғысын қар мен жел жүктемесі жоғары жерлерде пайдалануға мүмкіндік береді.
3. Әдетте, күрделі шатырларға жабынды орнату шатыр материалдарының қалдықтарының көп мөлшерімен бірге жүреді. Парақтың өлшемдерін кішірейту материалды үнемді пайдалануға және оны кесу кезінде еңбек

шығындарын азайтуға мүмкіндік береді. Smart DIY ондулинмен қаптау қабырғалардың көп саны үшін орынды, ендов және беттердің түйісуінің басқа орындары.

4. Өлшемдердің өзгеруінің тағы бір салдары салмақтың төмендеуі болды: жаңа парақ кәдімгі параққа қарағанда 20% жеңіл. улулина және салмағы небәрі 5 келі. Бұл сапа Ондулин Смарт DIY құрылғысын көмекшілерді тартпай-ақ өз бетіңізше төсеуге мүмкіндік береді.
5. Ондулин Смарт DIY шатырды стандартты емес төсеу үшін жақсы: мысалы, парақты 4 тең бөлікке кескенде, өлшемі 48 см x 76 см фрагменттер алынады, бұл шатырды "Плитка" әдісімен орнату үшін өте ыңғайлы. . Осылайша жасалған жабын әдемі және өте берік болып шығады.