

## Оndulin шатырын орнатудағы қателер

### Мазмұны

- Тырнақтар
- Қаптау қадамы тым үлкен
- Тым көп парақ асып кетуі
- Парақ аралығы жоқ
- Желдетудің болмауы
- Парақтарды дұрыс орналастырмау
- Қолайсыз ауа райында орнату
- Көмекші құрылғыларсыз парақтарды жылжыту
- Onduline тек үстірт ұқсас түпнұсқа емес парақтарды пайдалану
- Жалғанды шынайы Onduline қалай ажыратуға болады?
- Түпнұсқа емес компоненттерді пайдалану
- Барлығы



Ондулин жабыны үйіңізді желден, қардан және жаңбырдан қорғау үшін барлық қажетті қасиеттерге ие. Оның ұзақ уақытқа қызмет етуі үшін нұсқауларда көрсетілген барлық орнату ережелерін қатаң сақтау маңызды.

Бұл мақалада біз ең жиі кездесетін қателер туралы айтатын боламыз. Көбінесе олар орнатуды өз бетімен жасауға шешім қабылдаған адамдар рұқсат етеді. Бірақ кейде оларға шатыр жұмыстарын жүргізуде жеткілікті тәжірибесі жоқ құрылыс бригадалары да рұқсат береді. Сондай-ақ жұмысы тексерілуге тиіс тікелей бұзақылар бар.

### Тырнақтар

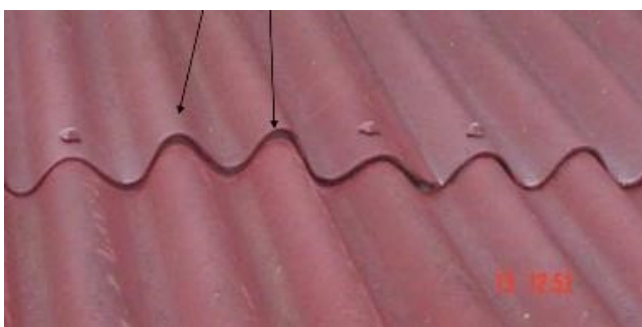
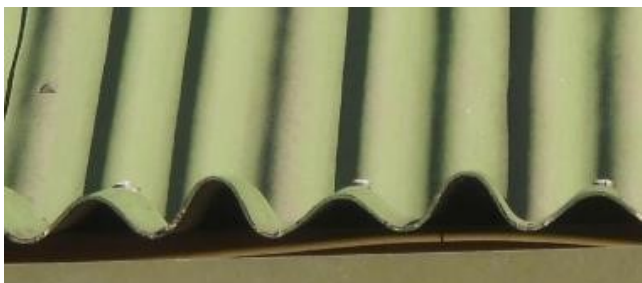
Ең көп тараған қате тырнақпен байланысты. Олардың бір парақтағы саны нұсқаулықта көрсетілгендей болуы керек. Сіз тырнақтарды үнемдей алмайсыз және Ondulin парақтарындағы ерекше белгілерді елемеге болмайды. Бұл белгілер тырнақты қай жерге соғу керектігін көрсетеді (толқынның жоғарғы жағында).

Ondulin Smart құрылғысының бір парағы 20 шеге, Ondulin Smart DIY бір парағы — 15 шеге. Ondulin плиткаларының парағын бекіту үшін — 18 шеге, Ondulin DIY плиткалары үшін — 15 шеге, және Onduvilla парағы үшін — 5 шеге. Сіз шегелердің аз санын пайдалана алмайсыз, өйткені бұл Ondulin шатырын орнату ережелерін өрескел бұзу болады!

Сонымен қатар тек түпнұсқа шегелерді пайдалану керек. Олардың арнайы қалпақтары бар. Мұндай тырнақ толқынға сәйкес келетін және тесілген жерге су түсуіне жол бермейтін кедір-бұдыр ойықтың арқасында сенімді ұсталады.



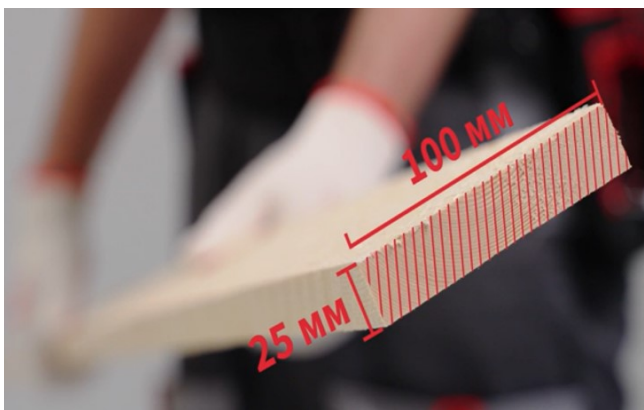
Ондулин тырнақтары



Тырнақтарды жеткіліксіз пайдалану және нашар бекіту деформацияға және ағып кетуге әкеледі (жоғарыдағы суретті қараңыз).

### **Қаптау қадамы тым үлкен**

Тақтаны ең аз көлденең қимасы 25\*100 мм тақталардан орнату ұсынылады. SP 20.13330.2016 сәйкес, сөрелер арасындағы қашықтық неғұрлым үлкен болса, қаптама орнатылатын тақталар қалыңырақ болуы керек.



*Қабынды орнатуға арналған тақта*

Нұсқауларды орындамасаңыз және қаптау қадамын үлкейтсеңіз, төмендегі фотода көрінетіндей, парақтар салбырап қалады.



*Дұрыс орнатылмаған қаптаманың салдарынан Ondulin парақтарының салбырауы*

### **Тым көп парақ асып кетуі**

Парақтың асып кетуі 35 мм-ден аспауы керек. Әйтпесе, ол қар жамылғысына, көктайғаққа немесе күннің қызуынан салбырап құлап қалады.



</ p>

*Парағының асып кетуін жою*

### **Парақ аралығы жоқ**

Парақтардың әрбір келесі қатарын ығысу арқылы орнату маңызды. Төрт бұрыштың буындары бір-бірімен сәйкес келмеуі керек.

Егер бұл ереже бұзылса, бұрыштар «көтеріледі». Сондай-ақ, іргелес парақтар арасындағы тік қабаттасулар тым байқалады. Бұл төбе ұсқынсыз көрінеді. Орнатуды бірден қатесіз, нұсқаулықта көрсетілген аралықты сақтай отырып жасаған дұрыс, өйткені мұндай жұмысты — өте қымбат.



### **Желдетудің болмауы**

Бұл жағдайда біз шатырдың астындағы желдету туралы айтып отырмыз. Жоғары сапалы құрылыс пленкаларын пайдалану қажет. Сондай-ақ жылу оқшаулауын дұрыс есептеу және орнату және шатыр мен оқшаулау арасындағы кеңістікті жыл бойы желдетуді қамтамасыз ету қажет.

Егер шатырды орнату дұрыс орындалмаса және төбесі желдетілмесе, бұл келесі мәселелерге әкеледі:

- Конденсацияның түзілуі.
- Оқшаулаудың сулануы және оның жылу оқшаулау қасиеттерінің жоғалуы.
- Зеңнің пайда болуы. Ол ағаштың тесіктеріне терең еніп, адам денсаулығына қауіпті токсиндерді шығарады.
- Шірік. Ылғалдың әсерінен ағаш шірі бастайды. Нәтижесінде жабын жүйесінің қаптамалары, арқалықтары және басқа ағаш элементтері беріктігін жоғалтады.



## Парақтарды дұрыс орналастырмау

Жоғарыда біз ұшып-қонудың жоқтығын айттық. Бірақ Ondulin плиткалары «төңкеріліп» орнатылған кезде де мәселе бар. немесе іргелес парақтардың үлгісі бір-біріне қатысты ығыстырылады. Мұндай орнату шатырдың су өткізбейтіндігін бұзбайды, бірақ төбенің сыпайы және көріксіз көрінуіне әкеледі.



### Әртүрлі парақтарды пайдалану

Бір төбеде әртүрлі парақтарды пайдалану мүмкін емес. Бұл бірден көзге түседі және мұндай шатыр ұсқынсыз көрінеді. Төмендегі фотода төрт және бес жолақты Ondulin плиткалары бір төбеде бір уақытта пайдаланылған мысал көрсетілген.





*Төбедегі Ondulin плиткаларының әртүрлі парақтары*

### **Қолайсыз ауа райында орнату**

Бұл тәжірибесіз шатыршылар мен өз шатырларын салатын үй иелерінің қателіктерінің бірі. Жұмыс үшін ауа температурасы 0°C-тан +25°C-қа дейінгі ауа райын таңдау ұсынылады. Теріс температурада Ondulin парақтары сынғыш болады, ал қатты ыстықта, керісінше, олар тым пластикке айналады. Сондай-ақ, қатты желде шатыр жұмыстарын орындауға болмайды, себебі бұл қауіпті.

### **Көмекші құрылғыларсыз парақтарды жылжыту**

Орнату кезінде төбеде қозғалу үшін баспалдақ немесе жүру жолын пайдалану керек. Егер сіз әлі де Ondulin парақтарымен тікелей жүруіңіз керек болса, бұл оларды зақымдамау үшін өте мұқият жасалуы керек.

### **Ондулинге тек үстірт ұқсас түпнұсқа емес парақтарды пайдалану**

Кейбір адамдар шатырға тек Ондулинге ұқсас материалдарды орнатады, бірақ олай емес. Олардың пайдалану және техникалық сипаттамалары бастапқы Ondulin-ден айтарлықтай төмен. Нәтижесінде мұндай шатыр қысқа мерзімде жарамсыз болып қалады және ішінара немесе тіпті күрделі жөндеуді қажет етеді.

Төмендегі фотода төбедегі Ondulin аналогы бар.



## Жалғанды шынайы Ондулиннен қалай ажыратуға болады?

Ондулин - 1944 жылы Францияда жасалған және жасалған шатыр жабыны. Бірақ сіз түпнұсқа Ondulin бар екенін және «танымал» қолданылатын гофрленген битум парақтарының басқа түрлері бар екенін түсінуіңіз керек. ондулин деп те атайды. Ondulin компаниясының зауытында өндірілген өнімдерді ғана шатастырмау және сатып алу маңызды, себебі кепілдік тек түпнұсқа парақтарға жатады.

Парақтың үстіңгі жағында ONDULINE бедері бар-жоғын, сондай-ақ өнім топтамасының коды бар бірегей таңбаның болуын тексеріңіз. Оның қалай көрінетінін төмендегі фотосуреттен қараңыз.



*ONDULINE бедері*

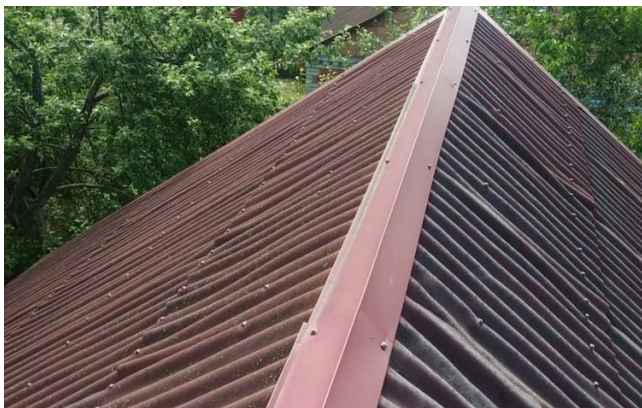


*Түпнұсқа ONDULINE парақтарындағы белгілердің мысалы*

Өнімдердің сапасына 100% сенімді болу үшін Ondulin парақтары мен керек-жарақтарын тек мекен-жайы біздің веб-сайтта «Қайда сатып алуға болады» бетінде таба алатын дүкендерден сатып алыңыз.

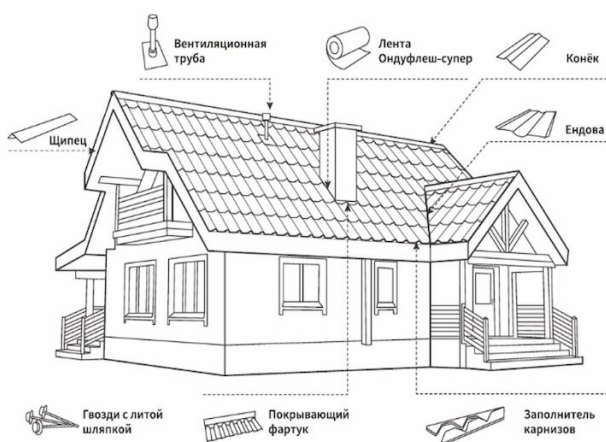
## Түпнұсқа емес компоненттерді пайдалану

Орнату кезінде түпнұсқа Ondulin парақтарын ғана емес, сонымен қатар шатыр жүйесінің түпнұсқа керек-жарақтары мен компоненттерін пайдалану маңызды.



*Жотаның ені өте кішкентай және оның астында қар мен жаңбыр жауу ықтималдығы жоғары*

Түпнұсқа емес аксессуарларды пайдаланған кезде ағып кету, шатыр астындағы қардың соғуы және парак деформациясы қаупі артады.



*Ondulin шатыр жүйесінің элементтері*

## **Барлығы**

Осы мақалада біз Ondulin шатырын орнатудағы ең күрделі қателер туралы айттық. Олардан аулақ болу өте оңай. Сізге тек нұсқауларды дәл орындау керек және тек түпнұсқа материалдар мен керек-жарақтарды қолданыңыз. Енді сіз орнатуды өз бетіңізше қатесіз орындап қана қоймай, сонымен қатар сіз жалдаған шатыршылардың жұмысын басқара аласыз. Сұрақтарыңыз болса, біздің мамандар сізге көмектесуге әрқашан дайын.

Сарапшылық телефон нөміріне қоңырау шалыңыз: Ресей - 8 800 511 91 82, Беларусь - 8 20 0071 88 88 , Қазақстан - 8 800 100 11 11!