

## Памылкі мантажу даху Андулін

### Змест

- Цвікі
- Занадта вялікі крок лачання
- Занадта вялікая навесь лістоў
- Адсутнасць разбежкі лістоў
- Адсутнасць вентыляцыі
- Няправільнае размяшчэнне лістоў
- Мантаж у непадыходнае надвор'е
- Перамяшчэнне па лістах без дапаможных прыстасаванняў
- Выкарыстанне неарыгінальных лістоў, толькі знешне падобных на Андулін
- Як адрозніць падробку ад сапраўднага Андуліна?
- Выкарыстанне неарыгінальных камплектуючых
- Вынік



Дах Андулін валодае ўсімі неабходнымі якасцямі, каб абараніць ваш дом ад ветру, снегу і дажджу. Каб яна праслужыла доўга, важна ў дакладнасці выконваць усе правілы мантажу, указаныя ў інструкцыі.

У гэтым артыкуле мы пагаворым пра найбольш распаўсюджаныя памылкі. Часцей за ўсё іх дапушчаюць людзі, якія вырашылі выканаць мантаж саматугам. Але таксама часам іх дапушчаюць і будаўнічыя брыгады, якія не маюць дастатковага досведу ў дахавых працах. Таксама сустракаюцца адкрытыя халтуршчыкі, працу якіх абавязкова трэба правяраць.

### Цвікі

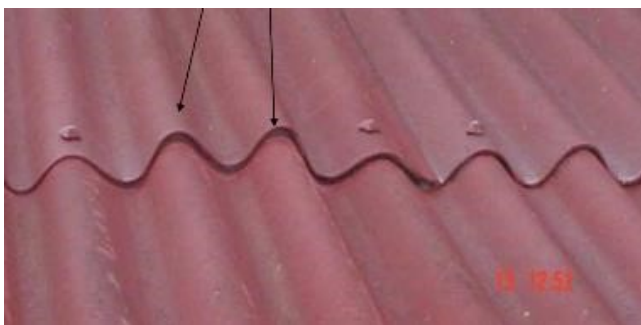
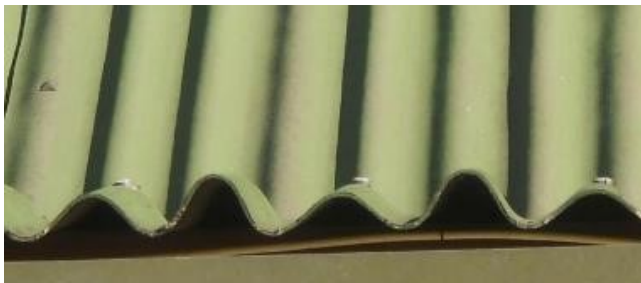
Самая распаўсюджаная памылка звязаная з цвікамі. Іх колькасць з разліку на адзін ліст павінна быць такой, як паказана ў інструкцыі. Нельга эканоміць на цвіках, а таксама нельга ігнараваць спецыяльныя пазнакі на лістах Андулін. Па гэтых пазнаках відаць, куды трэба забіваць цвік (у верх хвалі).

На адзін ліст Андулін Смарт патрабуецца 20 цвікоў, на ліст Андулін Смарт DIY — 15 цвікоў. Для фіксацыі ліста Чарапіцы Андулін — 18 цвікоў, для Чарапіцы Андулін DIY — 15 цвікоў, а для ліста Ондувілы — 5 цвікоў. Меншую колькасць цвікоў выкарыстоўваць нельга, бо гэта будзе найгрубейшым парушэннем правіл мантажу даху Андулін!

Таксама трэба выкарыстоўваць толькі арыгінальныя цвікі. Яны маюць спецыяльны капялюшык. Такі цвік надзейна трымаецца за кошт яршанага насякання, абліпаючы хвалю і не даючы вадзе патрапіць у месца праколу.



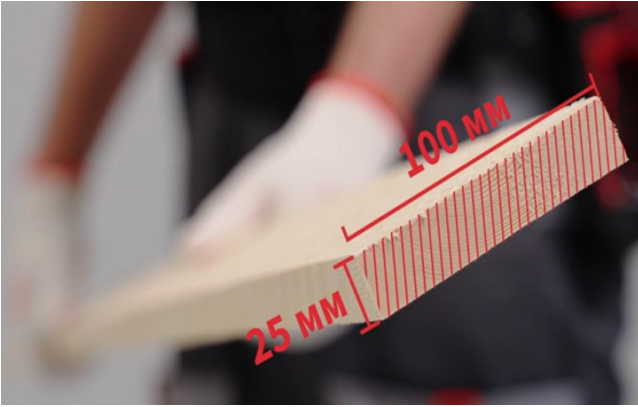
Цвікі Андулін



Недастатковае выкарыстанне цвікоў і дрэнная фіксацыя прыводзяць да дэфармацыі і магчымым працёкам (гл. фота вышэй).

### **Занадта вялікі крок лачання**

лачанне рэкамендуецца мантаваць з дошкі з мінімальным перасекам 25\*100 мм. Паводле СП 20.13330.2016, чым большая адлегласць паміж кроквамі, тым таўсцейшымі павінны быць дошкі, з якіх мантуецца лачанне.



*Дошка для мантажу лачання*

Калі не кіравацца інструкцыяй і рабіць крок лачання больш, то лісты будуць правісаць, як гэта бачна на фота ніжэй.



*Правісанне лістоў Андулін з-за няправільна змантаванага лачання*

### **Занадта вялікая навісь лістоў**

Навісь ліста не павінен перавышаць 35 мм. У адваротным выпадку ён будзе разбурацца ў карнізнай частцы з-за снежнага покрыва, і наледзі або правісаць ад нагрэву сонцам.



*Разбурэнне навісі лістоў*

### **Адсутнасць разбежкі лістоў**

Важна кожны наступны шэраг лістоў мантаваць са зрушэннем. Стыкі чатырох кугоў не павінны супадаць адзін з адным.

Пры парушэнні гэтага правіла куты «ўздыбліваюцца». Таксама вертыкальныя нахлёсты паміж суседнімі лістамі становяцца занадта прыкметнымі. Такі дах глядзіцца непрыгожа. Лепш адразу рабіць мантаж без памылак, выконваючы разбежку, як паказана ў інструкцыі, бо перарабляць такую працу — вельмі затратна.



### **Адсутнасць вентыляцыі**

У дадзеным выпадку гаворка ідзе аб подкровельной вентыляцыі. Неабходна выкарыстоўваць якасныя будаўнічыя плёнкі. Таксама трэба правільна разлічыць і змантаваць цеплаізаляцыю, забяспечыць круглагадовае ветранне прасторы паміж дахам і ўцяпляльнікам.

Калі мантаж даху быў выкананы няправільна і дах не вентылюецца, то гэта прыводзіць да наступных праблем:

- Утварэнне кандэнсату.
- Намаканне ўцяпляльніка і страта ім сваіх цеплаізаляцыйных уласцівасцяў.
- З'яўленне цвілі. Яна глыбока пранікае ў сітавіны драўніны, вылучае таксіны, небяспечныя для здароўя чалавека.
- Гніенне. З-за волкасці драўніна пачынае гніць. У выніку лачанне, кроквы і іншыя драўляныя элементы дахавай сістэмы губляюць сваю трываласць.



### Няправільнае размяшчэнне лістоў

Вышэй мы згадвалі пра адсутнасць разбежкі. Але таксама сустракаецца праблема, калі лісты Чарапіцы Андулін былі ўсталяваныя «уверх нагамі» ці малюнак суседніх лістоў зрушаны адносна адзін аднаго. Такі мантаж не парушыць воданепранікальнасць даху, але прывядзе да таго, што дах будзе выглядаць нехайна і непрыгожа.



### Выкарыстанне розных лістоў

На адным даху нельга выкарыстоўваць розныя лісты. Гэта адразу кідаецца ў вочы і такі дах глядзіцца непрыгожа. На фота ніжэй прыведзены прыклад, калі на адным даху адначасова выкарыстоўваліся чатырох- і пяці палосныя лісты

Чарапіцы Андулін.



*Розныя лісты Чарапіцы Андулін на даху*

### **Мантаж у непадыходнае надвор'е**

Гэта адна з памылак, якую дапускаюць неспрактываваныя страхары і ўладальнікі дамоў, якія самастойна займаюцца будаўніцтвам даху. Для работ рэкамендуецца выбіраць надвор'е з тэмпературай паветра ад 0°C да +25°C. Пры адмоўнай тэмпературы лісты Андуліна становяцца далікатнымі, а на моцнай спякоце, наадварот, становяцца занадта пластычнымі. Таксама не варта займацца дахавымі працамі пры моцным ветры, бо гэта небяспечна.

### **Перамяшчэнне па лістах без дапаможных прыстасаванняў**

Для перасоўвання па даху падчас мантажу трэба выкарыстоўваць усходы або масткі. Калі ж усё ж такі трэба хадзіць непасрэдна па лістах Андуліна, то рабіць гэта неабходна з максімальнай асцярожнасцю, каб не пашкодзіць іх.

### **Выкарыстанне неарыгінальных лістоў, толькі знешне падобных на Андулін**

Некаторыя людзі мантаюць на даху матэрыялы, толькі падобныя на Андулін, але не якія з'яўляюцца такімі. Іх эксплуатацыйныя і тэхнічныя характарыстыкі значна саступаюць арыгінальнаму Андуліну. У выніку такі дах за кароткі час прыходзіць у непрыдатнасць і мае патрэбу ў частковым ці нават капітальным рамонце.

На фота ніжэй на даху аналаг Андуліна.



### **Як адрозніць падробку ад сапраўднага Андуліна?**

Андулінам называецца дахавае пакрыццё, распрацаванае і створанае ў 1944 годзе ў Францыі. Але трэба разумець, што ёсць арыгінальны Андулін і ёсць іншыя віды хвалістых бітумных лістоў, якія «у народзе» таксама называюць андулінам. Важна не блытаць і купляць толькі прадукцыю, вырабленую на заводзе кампаніі «Андулін», таму што толькі на арыгінальныя лісты распаўсюджваецца гарантыя.

Абавязкова правярайце наяўнасць ціснення ONDULINE па версе ліста, а таксама наяўнасць унікальнай маркіроўкі з кодам партыі тавара. Як гэта выглядае, глядзіце на фота ніжэй.



*Цісканне ONDULINE*

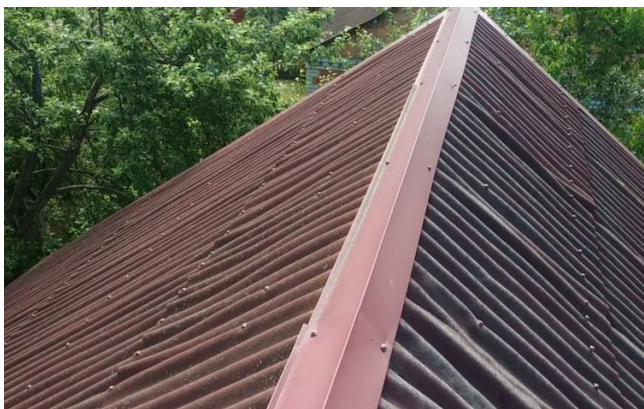


*Прыклад маркіроўкі на арыгінальных лістах ONDULINE*

Каб на 100% быць упэўненымі ў якасці прадукцыі, купляйце лісты Андулін і аксэсуары толькі ў крамах, адрасы якіх вы знойдзеце на нашым сайце на старонцы «Дзе купіць».

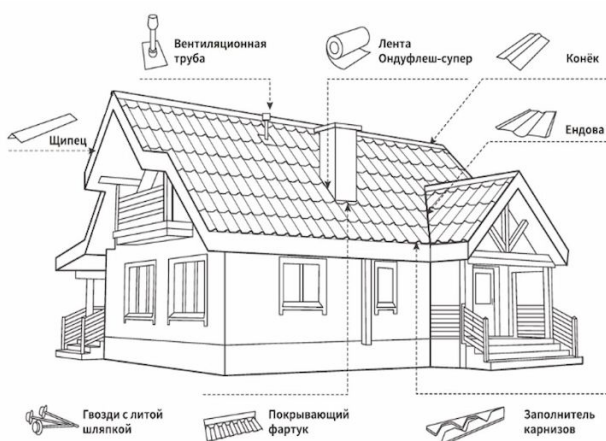
## Выкарыстанне неарыгінальных камплектуючых

Падчас мантажу важна выкарыстоўваць не толькі арыгінальныя лісты Андуліна, але таксама арыгінальныя аксэсуары і камплектуючыя дахавай сістэмы.



*Шырыня канька вельмі маленькая і з высокай верагоднасцю пад яго задзімае снег і дождж*

Пры выкарыстанні неарыгінальных аксэсуараў узрастае рызыка працэкаў, задзіманні снега пад дах, дэфармацыі лістоў.



*Элементы дахавай сістэмы Андулін*

## Вынік

У гэтым артыкуле мы распавялі пра самыя грубыя памылкі мантажу даху Андулін. Пазбегнуць іх вельмі проста. Трэба толькі ў дакладнасці выконваць інструкцыю і выкарыстоўваць толькі арыгінальныя матэрыялы і аксэсуары. Цяпер вы не толькі самі зможаце выканаць мантаж без памылак, але і зможаце пракантраляваць працу найманых вамі страхароў. Калі ў вас засталіся пытанні, нашы спецыялісты заўсёды на сувязі, каб дапамагчы вам.

Тэлефануйце па нумары экспертнай лініі: Расія - 8 800 511 91 82, Беларусь - 8 820 0071 88, Казахстан - 8 800 100 11 11 !