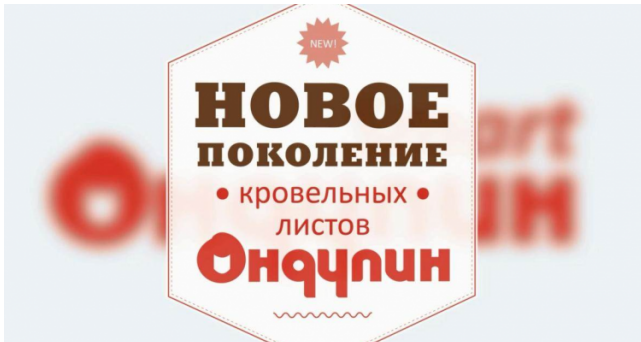


## Чаму лачанне для Ондувиллы варта танна

### Змест

- Лачанне для натуральнай чарапіцы
- Лачанне для гнуткай чарапіцы
- Лачанне пад Ондувиллу
- Падвядзем вынік:



Папулярнасць даху Ондулин Смарт тлумачыцца цэлым шэрагам добрых якасцяў, а такі матэрыял як Ондувилла ідэнтычны яму па тэхнічных характарыстыках і выглядае больш эстэтычна. Лачанне для яе варта нядорага. Каб высветліць, наколькі гэта адпавядае рэчаіснасці, параўнаем кошт лачання пад Ондувиллу, гнуткую і натуральную чарапіцу.

У якасці прыкладу выкарыстоўваем двухсхільны дах памерам (6x12 м) x 2 з межстропільным адлегласцю 60 см.

### Лачанне для натуральнай чарапіцы

Лачанне для натуральнай чарапіцы патрабуе папярэдніх разлікаў, а работнік, які выконвае мантаж, павінен ведаць Платніцкі рамяство. Як правіла, мантаж натуральнай чарапіцы выконваецца брыгадай, якая ўключае ў сябе дасведчанага цесляра.

Для вырабу лачання выкарыстоўваецца брус з драўніны іглічных парод вільготнасцю не больш за 25%. Перасек бруса залежыць ад межстропільнага адлегласці: пры кроку крокваў да 75 см выкарыстоўваецца брус перасекам 30x50 мм, пры кроку да 90 см-40x50 мм, пры кроку да 110 см-40x60 мм або 50x50 мм.

Адлегласць паміж брусамі лачання і, такім чынам, іх колькасць залежыць ад кута нахілу пахілу. Велічыня адлегласці паміж рашэцінамі вылічаецца для кожнага пахілу, а ў выпадку парушэння геаметрыі для кожнага тарца пахілу асобна.

Паводле інструкцыі па мантажы крок брусаў лачання знаходзіцца ў дыяпазоне 31,2-34,5 см. пры сярэднім кроку 32 см на кожным пахіле павінна быць ўстаноўлена 20 рашэцін па 12 м, а на ўсю дах спатрэбіцца 40x12=480 п. м. бруса перасекам 30x50 мм. Акрамя таго, неабходны коньковы брус перасекам 50x50 мм. Усяго для лачання пад натуральную чарапіцу патрабуецца 0,72 куб. м. бруса 30x50 мм коштам 16448 руб. і 0,03 куб. м. бруса 50x50 мм коштам 741,20 руб. агульны кошт піламатэрыялаў-17189,20 руб. кошт мантажу лачання для натуральнай чарапіцы плошчай 144 кв. м сёння складае 20000-25000 руб.

Кошт лачання для натуральнай чарапіцы – 37 200-42 200 руб.

У выпадках, калі кут нахілу пахілу складае 10-16 градусаў, дах мае складаную форму або будаўніцтва вядзецца ў мясцовасці са складанымі кліматычнымі ўмовамі, пад натуральнай чарапіцай мантаецца ніжняя дах.

Ніжняя дах-гэта суцэльны насціл, змантаваны непасрэдна на кроквах і накрыты дываном з бітумнай або палімернай рулоннай гідраізаляцыі. Контробрешетка і лачанне для натуральнай чарапіцы мантаюцца на ніжнюю дах. Суцэльны насціл вырабляецца з абрэзной або шпунтованых дошкі.

Нягледзячы на назву, ніжняя дах з'яўляецца часткай складанай лачання і мантаецца ў адпаведнасці з патрабаваннямі інструкцыі. Выдаткі на дошку для суцэльнага насцілу і гідраізаляцыйныя матэрыялы ў 02/02,5 разы пераўзыходзяць

кошт матэрыялаў асноўны лачаньня.

## **Лачанне для гнуткай чарапіцы**

Гнуткая чарапіца мантуецца толькі на суцэльную лачанне з обрезной / шпунтованной дошкі або ліставых матэрыялаў-арыентавана-стружкавых пліт і фанеры. Лачанне з дошак мантуецца непасрэдна на кроквы (контробрешетку), а Ліставыя матэрыялы ўсталёўваюцца на дадатковую лачанне з обрезной дошкі. найбольш эканамічны варыянт лачаньня - пліты АСП-3, выкладзеныя на дадатковую лачанне. Пры межстропільном адлегласці 60 см выкарыстоўваюцца пліты таўшчынёй 12 мм і дошка 25x100 мм, выкладзеная з крокам 60 мм.па-над лачаньня насцілаецца падкладачных дыван і мацуецца ацынкаванымі цвікамі або з дапамогай клею. Для лачаньня плошчай 144 кв. м патрабуецца 47 пліт АСП - 3 2500x1250x12 мм коштам 57 340 руб., 0,66 куб. м дошкі коштам 13 200 руб. і 160 кв. м падкладочнага матэрыялу коштам 19040 руб.

Агульны кошт матэрыялаў-89 580 руб.

У кошту матэрыялаў не ўлічаны цвікі і клей для герметызацыі швоў. Мантаж лачаньня для гнуткай чарапіцы не патрабуе спецыяльных ведаў і навыкаў.

## **Лачанне пад Ондувиллу**

Лачанне пад Ондувиллу мантуецца з бруса перасекам 50x50 мм з крокам 30 см для двух першых элементаў і 32 см - для наступных. Дзеля Для лачаньня патрабуецца: 1,125 куб. м бруса коштам 28 125 руб.

Мантаж лачаньня пад Ондулин Смарт не патрабуе спецыяльных ведаў і навыкаў.

## **Падвядзем вынік:**

- Лачанне пад Ондувиллу танней лачаньня для натуральнай і гнуткай чарапіцы прыкладна ў 2 разы (улічваючы выдаткі на ўладкаванне ніжняй даху пры кладцы натуральнай чарапіцы).
- Пры кутах нахілу менш за 20 градусаў мантаж Ондувиллы вырабляецца на падставу з пліт АСП-3.