# Дах з Андуліна — кошт за ліст, памеры і фота

**Змест**


- Андулін «SMART» — надзейная гідраізаляцыя і хуткі мантаж
- «Андулін» або Андулін
- Андулін Смарт DIY — устойлівасць да нагрузак і простая транспарціроўка
- Чарапіца Андулін — працяглая эксплуатацыя і яркі колер
- Ондувіла — выдатнае рашэнне для загараднай хаты з любой формай даху
- Дахавыя рашэнні ад Андулін
- Колеры даху Андулін
- Перавагі дахавага пакрыцця Андулін
- Прыклады фота дамоў з дахам Андулін
- Вынік




Дах Андулін карыстаецца стабільным попытам больш чым у 100 краінах па ўсім свеце. Чыннікі такой папулярнасці — даступны кошт і ўніверсальныя памеры лістоў.

## Андулін «SMART» — надзейная гідраізаляцыя і хуткі мантаж

**Кошт за ліст**: ад 800 рублёў.

**Кошт м2:** ад 435 рублёў.

**Памеры:**

- даўжыня — 1950 мм;
- шырыня — 950 мм;
- таўшчыня — 3 мм;
- крок хвалі — 95 мм.

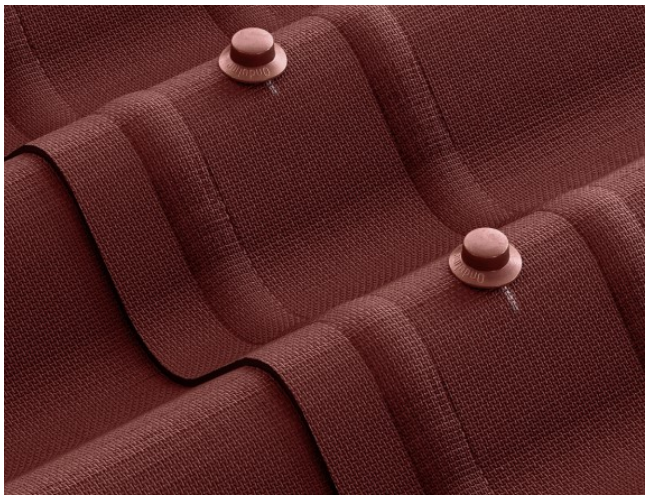
**Характэрыстыкі:**

- вага ліста — 6,3 кг;
- вага м2 — 3,4 кг;
- колькасць хваляў — 10;
- колькасць цвікоў на ліст — 20.

## «Андулін» або Андулін

На форумах у інтэрнэце часта сустракаюцца абмеркаванні «андулінавага даху» або «андуліна». Такое напісанне не зусім дакладна: назва паходзіць ад французскага слова «Onduline», адпаведна, у рускай мове «андулін» таксама пачынаецца з літары «аб». Першы завод па вытворчасці хвалістых лістоў адкрыўся ў прыгарадзе Парыжа ў 1944 годзе. Цяпер любыя хвалістыя лісты называюць «андулін» або «андулін».

**Фота**



Андулін SMART аснашчаны спецыяльным гідразамкам Smart Lock з двух палос, выдушаных па краях ліста. Накіроўвалыя баразёнкі рэгулююць кантавы нахлест і ўтвараюць герметычныя стыкі. Завадская разметка кропак мацавання палягчае мантаж.





Купіць Андулін Смарт можна ў афіцыйных дылераў. Бліжэйшы да вас адрас глядзіце тут https://onduline.life/shops/

## Андулін Смарт DIY — устойлівасць да нагрузак і простая транспарціроўка

**Кошт за ліст:** ад 790 рублёў.

**Кошт м2:** ад 495 рублёў.

**Памеры:**

- даўжыня — 1950 мм;

- шырыня — 760 мм;
- таўшчыня — 3 мм;
- крок хвалі — 95 мм.

**Характэрыстыкі:**

- вага ліста — 5 кг;
- вага м2 — 3,4 кг;
- колькасць хваляў — 8;
- колькасць цвікоў на ліст — 15.

**Фота**



Хвалністыя лісты DIY адносяцца да катэгорыі «зрабі сам». Невялікая шырыня спрашчае транспарціроўку — матэрыял лёгка змяшчаецца ў багажніку легкавога аўтамабіля. Больш высокі кошт квадратнага метра даху (у параўнанні з Андулін Смарт) тлумачыцца павялічанай колькасцю нахлестов. Гатовае пакрыццё атрымліваецца больш трывалым, вытрымлівае высокія ветравыя і снегавыя нагрузкі. Андулін DIY рэкамендаваны для раёнаў з суровым кліматам.

## Чарапіца Андулін — працяглая эксплуатацыя і яркі колер

**Кошт за ліст:** ад 890 рублёў.

**Кошт м2:** ад 475 рублёў.

**Памеры:**

- даўжыня — 1950 мм;
- шырыня — 960 мм;
- таўшчыня — 3,3 мм;
- крок хвалі — 144 мм.

**Характэрыстыкі:**

- вага ліста — 6,5 кг;
- вага м2 — 3,5 кг;
- колькасць хваляў — 7;
- колькасць цвікоў на ліст — 18.

**Фота**



Па вонкавым выглядзе Чарапіца Андулін нагадвае класічныя аналагі з керамікі і металу. Градуяваная таніроўка асобных участкаў стварае эфект аб'ёму, а інавацыйная тэхналогія афарбоўвання забяспечвае ўстойлівасць колеру.

У кошт не ўваходзіць кошт фірмовых цвікоў. Яны купляюцца асобна. На адзін ліст патрабуецца 18 крапежных элементаў. Прыкладны карысны пляц Чарапіцы Андулін складае 1,56 м2 пры ўхіле больш 5 градусаў.

Каб купіць Чарапіцу Андулін, абярыце бліжэйшага да вас дылера тут https://onduline.life/shops/.

## Ондувіла — выдатнае рашэнне для загараднай хаты з любой формай даху

**Кошт за ўпакоўку (15 шт.):** ад 2900 рублёў.

**Кошт м2:** ад 455 рублёў.

**Характэрыстыкі:**

- памер ліста 1070 х 400 мм;
- вага ліста — 1,5 кг;
- колькасць цвікоў на ліст — 5 шт.

**Фота**





Крыніца: kazonduline.com

Ондувіла знешне вельмі падобная да натуральнай чарапіцы. Менавіта таму дадзенае пакрыццё хораша глядзіцца на катэджах і загарадных хатах. Пры гэтым форма даху можа быць любой. Гарантыя ад працёкаў складае 20 гадоў. Ондувіла простая ў мантажы і транспарціроўцы.

Купіць Андувілу можна ў афіцыйнага дылера. Бліжэйшыя адрасы глядзіце па спасылцы https://onduline.life/shops/.

## Дахавыя рашэнні ад Андулін

Па вонкавым выглядзе дах з андуліну нагадвае шыферны дах. Матэрыялы аб'ядноўвае хвалісты профіль і практычна ідэнтычны памер, але на гэтым падабенства скончаецца. Для вырабу андуліну выкарыстоўваюцца экалагічна чыстыя матэрыялы: валакна цэлюлозы, бітум, насычэнні з палімерных смол, мінеральныя фарбавальнікі. У лінейцы гандлёвай маркі прадстаўлена тры віды дахавага ліста — SMART, DIY і Чарапіца. Яны адрозніваюцца памерамі, коштам і каляровай гамай.

## Колеры даху Андулін

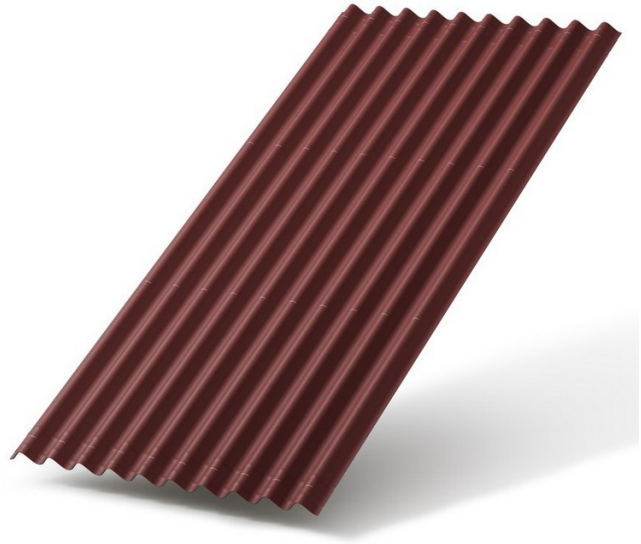
Атцёнкавая гама DIY і Smart прадстаўлена ў чырвоным, карычневым, зялёным і шэрым (графіт) выкананні.



*Андулін Смарт карычневы*



*Андулін Смарт зялёны*



*Андулін Смарт чырвоны*



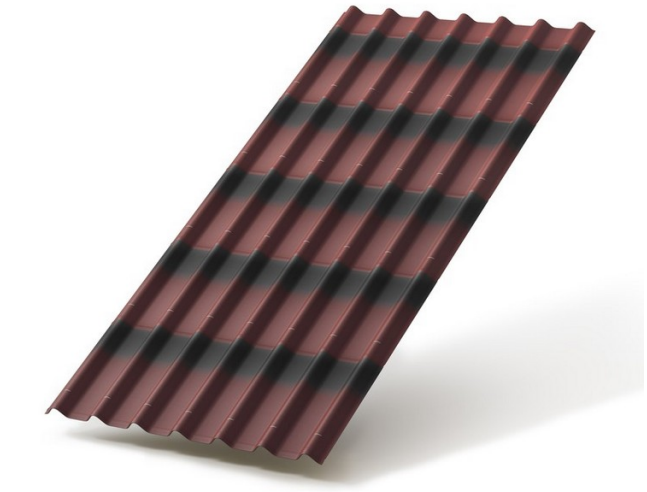
*Андулін Смарт шэры*



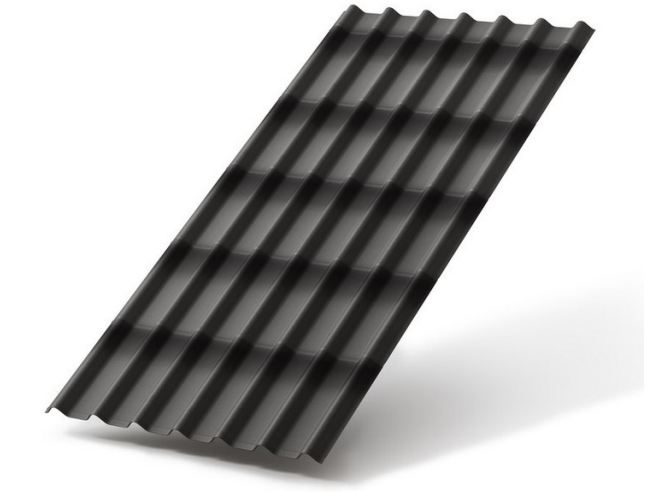
*Зялёная Чарапіца Андулін*



*Карычневая Чарапіца Андулін*



*Чырвоная Чарапіца Андулін*



*Чарапіца Андулін графіт*

Колеры андуліна адрозніваюцца стрыманасцю і ненадакучлівасцю. Матавыя дахавыя лісты добра спалучаюцца з драўлянымі і цагляными фасадамі, гарманічна дапаўняюць ашалёўку з пластыкавага і металічнага сайдынгу. Часцей за ўсё дадзенае дахавае пакрыццё падбіраюць у тон да асноўнага колеру хаты, але ёсць і больш арыгінальныя спосабы — гульня на кантрасце і спалучэнні некалькіх адценняў.

## Перавагі дахавага пакрыцця Андулін

- **Не шуміць у дождж**. У адрозненне ад металадахоўкі, Андулін памяншае шум ад дажджу. Дзякуючы гэтаму ўсярэдзіне мансарднага памяшкання вы не будзеце выпрабоўваць дыскамфорт падчас моцнай залевы. Таксама вас не будзе турбаваць шум ад крумкачоў і іншых птушак, якія ходзяць па даху.

- **Не экранує сігнал**. Дах Андулін не ўплывае на якасць сотавай сувязі, што вельмі важна для прыватных хат, пабудаваных далёка за рысай горада.
- **Не награваецца**. Андулін валодае добрымі цеплаізаляцыйнымі ўласцівасцямі. Ён абараняе хату ад моцнай спякоты, што асабліва актуальна, калі ў вас ёсць мансарда.
- **Невялікая вага**. Лісты важаць не больш за 6,3 кг кожны і змяшчаюцца ў легкавым аўтамабілі. Мантаж можна выканаць, не выкарыстоўваючы спецтэхніку і не прыцягваючы дадатковую працоўную сілу.
- **Не працякае**. Дзякуючы бітумнаму насычэнню і мацаванню лістоў у верх хвалі, дах Андулін не працякае. Гарантыя на адсутнасць працёкаў да 20 гадоў (для Андулін Смарт 15 гадоў і 20 гадоў для Чарапіцы Андулін).
- **Не кандэнсуе, не іржавее і не распластоўваецца**. Дадатковая абарона ад кандэнсату не патрабуецца. У адрозненне ад металадахоўкі андулін не іржавее. Так як лісты аднаслаёвыя і прасякнуты бітумам, то яны не крышацца і не могуць распластоўвацца.
- **Устойлівасць да ветру**. Андулін вытрымлівае парывы ветру да 72 м/с. Гэта ў два разы больш, чым пры ўрагане.
- **Устойлівасць да выпадковага ўзгарання**. Андулін не баіцца траплення іскраў, вугольчыкаў, феерверкаў і не можа ад іх загарэцца.

Каб купіць Андулін, звяртайцеся да афіцыйных дылераў.

## Прыклады фота дамоў з дахам Андулін







Крыніца: nnovgorod.grandline.ru



## Вынік

Улічваючы даступнасць коштаў даху з Андуліна, аптымальныя памеры лістоў, іх цудоўныя эксплуатацыйныя характарыстыкі і прывабны вонкавы выгляд, гэты матэрыял ідэальна падыдзе як для сціплай дачнай хаткі, напрыклад, з двухсхільным дахам, так і для загарадных хат з вальмавай, шатровай ці шматшчыпцовай. дахам.