

## Якія бываюць доборныя элементы даху ў ондулина

### Змест

- Разнавіднасці дахавых доборных элементаў
- Мантаж доборных элементаў даху: асноўныя прынцыпы
- Вынік



Доборныя элементы для даху выконваюць дзве асноўныя функцыі:

- Па-першае, яны абараняюць дах ад неспрыяльных знешніх уздзеянняў (ападкаў і парываў ветру).
- Па-другое, значна паляпшаюць яе эстэтычныя якасці, надаючы даху завершаны, гарманічны выгляд.

### Разнавіднасці дахавых доборных элементаў

Каб разабрацца, што такое доборныя элементы для даху Андулін, азнаёмімся з асноўнымі іх відамі.

#### Конік



Конькавая планка выконвае вентыляцыйную і абарончую функцыю. Яна прыкрывае верхні стык скатаў, не дазваляючы ападкам трапіць унутр, і забяспечвае выхад паветра з-пад даху. Дзякуючы ёй канструкцыя дыхае, а пыл і бруд не трапляюць пад дах.

#### Конік выбіраюць у залежнасці ад дахавага матэрыялу:

- Для Чарапіцы Андулін: 1035 × 420 мм, рабочая даўжыня 910 мм, маса 1,38 кг.
- Для Андуліна Смарт: 1000 × 420 мм, рабочая даўжыня 875 мм, маса 1,32 кг.

Таўшчыня абодвух варыянтаў — 3 мм. На выбар ёсць такія ж колеры, як і для даху Андулін.

**Важна:** для захавання гарантыі і забеспячэння даўгалежнасці даху неабходна выкарыстоўваць арыгінальныя доборныя элементы. Пра тое, чаму не варта замест фірменнага коніка Андулін выкарыстоўваць самаробныя ці заводскія ацынкаваныя конькі, можаце прачытаць тут.

## Ендова



Ендова абараняе дах ад працекаў у месцы дотыку двух скатаў. Прадстаўляе сабой жолаб, укладзены пад нахілам уздоўж лініі ўнутранага вугла, куды цячэ вада з абодвух плоскасцяў даху.

Ендова Андулін сумяшчальная з Андулінам Смарт, Чарапіцай Андулін і Андувіллай. Памеры: 1000 мм у даўжыню, 420 мм у шырыню, 3 мм у таўшчыню.

## Пакрываальны фартух



Фартух герметызуе прымыканні даху да вертыкальных канструкцый — сценам, дымаходам, парапетам. Ён вырабляецца з устойлівага да выцвітання поліпрапілена чорнага колеру. Пры неабходнасці пакрываальны фартух падразаецца пад патрэбны памер або зстыкоўваецца ўнахлест у адну хвалю. Мантаж доборных элементаў даху гэтага віду патрабуе дакладнай падгонкі пад вугал прымыкання.

Тэхнічныя параметры:

- Для Чарапіцы Андулін: 925 мм агульная даўжыня, 860 мм рабочая даўжыня, таўшчыня 1,5 мм, маса 0,45 кг.
- Для Андуліна Смарт: тыя ж габарыты, маса 0,57 кг.

Матэрыял абодвух варыянтаў — поліпрапілен.

## Аэратар (вентыляцыйная труба)



Аэратар — спецыяльны прыстасаванне, прызначанае для праветрывання прасторы пад дахам і прадухілення ўтварэння кансэнсату.

Канструкцыя інтэгруецца ў дахавае пакрыццё без парушэння цэласнасці гідраізаляцыі. Матэрыял — поліпрапілен, дыяметр праходнай трубы 110 мм.

Разнавіднасці аэратараў:

- Вентыляцыйная труба для Андувіллы: памеры асновы 40 × 48 см, вышыня 70 см, дыяметр 110 мм, вага 1,90 кг, колер — чорны.
- Вентыляцыйная труба для Чарапіцы Андулін: памеры асновы 70 × 49 см, вышыня 70 см, дыяметр 110 мм, вага 2,20 кг, колер — чорны.
- Вентыляцыйная труба для Андуліна Смарт: памеры асновы 70 × 45 см, вышыня 70 см, дыяметр 110 мм, вага 2,25 кг, колер — чорны.

## Запаўняльнік карніза



Вырабляецца з пенапалітылену. Абараняе нахлест конькавага элемента на дах ад ападкаў, пылу, дробных птушак і смецця. Запаўняльнік можа быць суцэльным або з перфарацыяй. Дастаткова проста выдавіць адвёрткай спецыяльныя адтуліны. Запаўняльнік карніза вырабляецца з улікам геаметрыі Андуліна Смарт, Чарапіцы Андулін і Андувіллы.

## Шыпец



Элемент тарцавага фронтона, мантуемы на свесах скатаў. Абараняе паддаховую зону ад ападкаў і забруджванняў. Не блытаць з архітэктурным шыпцом — у будаўнічай тэрміналогіі гэта трохкутная верхняя частка тарцавай сцяны дома, абмежаваная карнізам.

Фірменныя вырабы Андулін ужываюцца для афармлення тарца даху, надаючы канструкцыі завершаны выгляд і перашкаджаючы траплянню снегу і смецця пад дах.

Шыпец для Чарапіцы Андулін:

- фактычная даўжыня: 1035 мм;
- рабочая даўжыня: 915 мм;
- шырыня: 150 мм;
- маса: 0,55 кг;
- таўшчыня: 3 мм.

Шыпец для Андуліна Смарт:

- фактычная даўжыня: 1000 мм;
- рабочая даўжыня: 850 мм;
- шырыня: 210 мм;
- маса: 0,77 кг;
- таўшчыня: 3 мм.

## Мантаж доборных элементаў даху: асноўныя прынцыпы

Даховыя доборныя элементы для даху маюць не меншае значэнне, чым сам дах. Таму да іх мантажу трэба ставіцца з максімальнай адказнасцю.

Абавязкова ўлічваюць:

- **Тып асноўнага пакрыцця** (Андулін Смарт, Чарапіца Андулін або Андувілла) — ад гэтага залежаць памеры аксесуараў.
- **Геаметрыю даху**: колькасць скатаў, наяўнасць ендоваў, прымыканняў да сцен і трубам.
- **Патрэбу ў вентыляцыі** — для непрадзіманых дахаў абавязковыя аэратары і вентыляваныя запаўняльнікі.
- **Каляровае рашэнне** — доборныя элементы падабраюць па колеру дахавага матэрыялу.

Калі вы вырашылі купіць доборныя элементы для даху, выбірайце толькі з арыгінальных аксесуараў на сайце кампаніі «Андулін». Не рэкамендуецца выкарыстоўваць універсальныя сталёвыя доборныя элементы — яны адрозніваюцца па профілі, не супадаюць па сваіх фізічных уласцівасцях з дахам Андулін, спрыяюць утварэнню кансэнсату, намаканню ўцяпляльніка і гніенню абрэштэкі і стропілаў.

Асноўныя правілы ўстаноўкі доборных элементаў даху:

- Конік і шыпец мацуюцца з нахлестам мінімум 15 см на сумежныя элементы.
- Ендова мантуецца да ўкладкі асноўнага пакрыцця.

- Пакрываальны фартух падганяецца пад канкрэтнае прымыканне, пры неабходнасці абразецца нажніцамі па метале ці нажоўкай.
- Запаўняльнік карніза фіксуецца шчыльна, але без дэфармацыі, у адпаведнасці з рэльефам хвалі.
- Аэратар усталёўваецца строга па інструкцыі, з выкананнем герметычнасці прымыканняў, каб пазбегнуць працекаў.

Ужывайце арыгінальны мацеж: спецыяльныя цвікі з літымі шапкамі.

## **Вынік**

Доборныя элементы для даху абараняюць канструкцыю даху ад дажджу, снегу, пылу і смецця, а таксама ад парываў ветру. Яны таксама адказваюць за эстэтычны выгляд: дах глядзіцца акуратней, а дом — завершаным.

Плануючы мантаж даху з Андуліна, адразу закладвайце ў смету поўны набор камплектуючых. Улічвайце памеры доборных элементаў даху пры разліку — гэта вызваліць ад недахопу матэрыялу на аб'екце. Правільны мантаж абыходзіцца танней выпраўлення памылак у будучыні.