# Чым адрозніваецца дах ад даху?

**Змест**


- Што такое дах?
- Што такое дах?
- Неўцеплены дах
- Уцеплены дах
- Дахавыя матэрыялы для скатных дахаў
- Шыфер
- Андулін
- Гнуткая чарапіца
- Натуральная чарапіца
- Металічная чарапіца
- Прафліст
- Плоскі дах
- Заключэнне




Крыніца: roofos.ru

Многія людзі, якія не маюць вопыту ў будаўніцтве, часта блытаюць такія тэрміны, як «дах» і «дах». Гэта прыводзіць да распаўсюджаных памылак: нярэдка іх лічаць сінонімамі, хоць на справе паміж імі ёсць важнае адрозненне. У гэтым артыкуле мы падрабязна раскажам, у чым заключаецца розніца паміж дахам і дахам, растлумачыўшы ўсё простымі і зразумелымі словамі. Мы таксама разгледзім розныя віды дахаў, іх канструктыўныя асаблівасці і матэрыялы, якія выкарыстоўваюцца пры выкананні дахавых прац.

Выразнае разуменне гэтых адрозненняў дапаможа вам лепш арыентавацца ў пытаннях будаўніцтва і рамонту. Кожны элемент даху і даху выконвае сваю важную функцыю, абараняючы хату ад вонкавых уздзеянняў - ападкаў, вятры, сонечных прамянёў. Каб гэтая абарона была сапраўды надзейнай і даўгавечнай, неабходна сапраўды ведаць, якія матэрыялы і тэхналогіі падыходзяць для кожнай часткі канструкцыі.

## Што такое дах?

Так называецца частка даху, якая непасрэдна абараняе дом ад уздзеянняў на яго звонку.

Асноўнымі функцыямі даху з'яўляюцца:

- **Абарона ад ападкаў**. Дах павінен вытрымоўваць дождж і эфектыўна адводзіць вільгаць з даху хаты. Таксама яна павінна спраўляцца са снегавой нагрузкай, характэрнай для рэгіёна, у якім знаходзіцца дом.
- **Абарона ад холаду зімой і спякоты летам**. Для гэтага выкарыстоўваюцца цеплаізаляцыйныя матэрыялы, якія ўкладваюцца пад дахавы матэрыял. Для абароны ўцяпляльніка абавязкова прымяняюцца матэрыялы «Андуліс», такія як параізаляцыйныя плёнкі і спецыяльныя якія дыхаюць мембраны.
- **Абарона ад ветру**. Дахавы матэрыял абараняе ўсе пласты дахавага пірага ад ветравой нагрузкі.
- **Вонкавы выгляд**. Дах адказвае за эстэтыку даху. На гэта ўплываюць колер, рэльеф і фактура дахавага матэрыялу.

Сучасныя дахавыя матэрыялы захоўваюць колер доўгія гады, а таксама эфектыўна абараняюць ад ападкаў. З іх дапамогай можна зрабіць надзейную абарону для вашай хаты, якая будзе цешыць вока доўгія гады.

Пры прыладзе даху ўлічваюць канструктыўныя асаблівасці даху: наяўнасць навісяў, надбудоў, франтонаў, мансардных вокнаў. Таксама не варта забываць, што колер дахавага матэрыялу павінен гарманаваць з фасадам дома.

## Што такое дах?

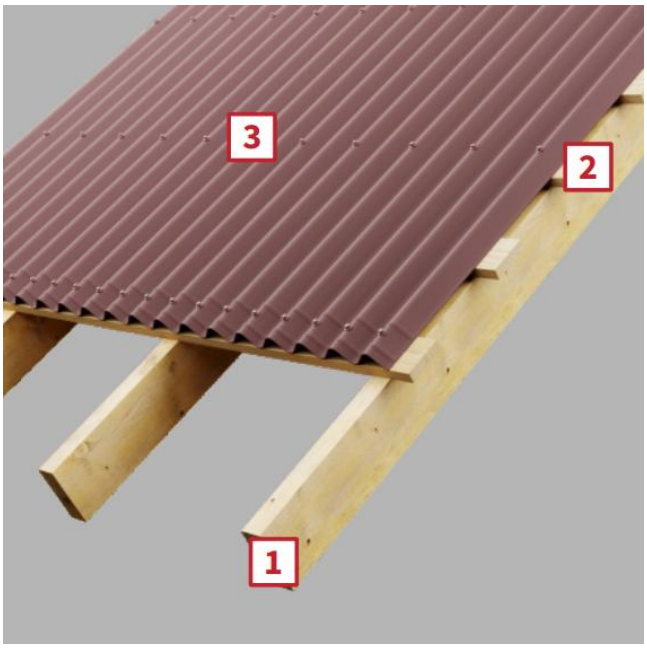
Калі дахам завуць непасрэдна вонкавую частку, якая агароджвае і абараняе хату ад ападкаў, вятры, то дах — гэта ўся канструкцыя цалкам, якая ўключае ў сябе мноства канструктыўных элементаў, такіх як кроквы, бэлькі, стойкі і г.д. І вядома ж, у паняцце даху ўваходзіць і сам дах, як адзін з яе элементаў. Іншымі словамі, дах не толькі абараняе ад дажджу і снягі, але і складаецца з цвёрды каркас, якія вытрымоўвае ўсе гэтыя нагрузкі, уключаючы ўласную вагу.

Найбольш распаўсюджаныя формы дахаў:

- плоская;
- адноскатная;
- двухсхільная;
- вальмавая;
- напаўвальмавая;
- шматшчыпцовая;
- шатровая;
- мансардная.

Паглядзець мноства канкрэтных прыкладаў вы можаце ў нашым артыкуле «25 самых незвычайных і прыгожых дахаў у свеце ». Форма даху і выбар усіх матэрыялаў вызначаюцца на стадыі распрацоўкі праекту. Для ўсіх відаў дахаў існуе такое паняцце, як дахавы пірог. У залежнасці ад асаблівасцяў праекту, склад дахавага пірага можа адрозніваццa. Разгледзім гэта падрабязней на прыкладзе халоднага і цёплага даху.

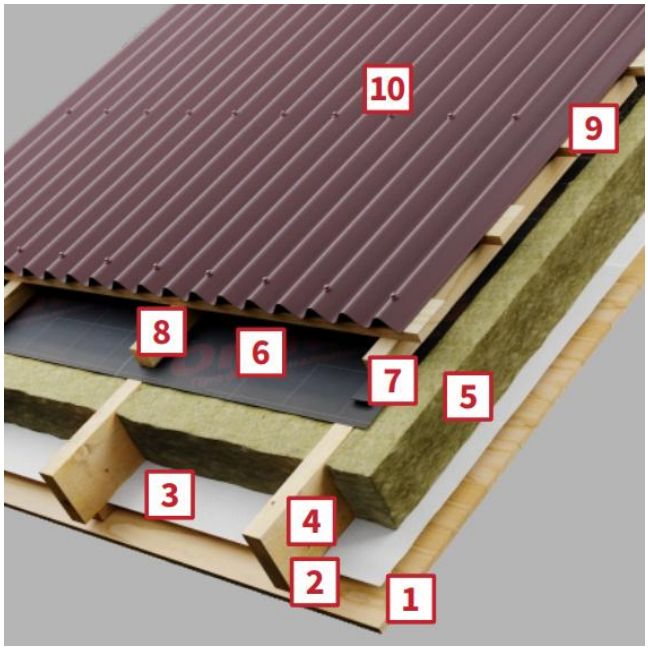
## Неўцеплены дах




З пункту гледжання мантажу, гэта адзін з самых простых варыянтаў. Халодны дах ужываецца для веранд, летніх альтанак, і вядома ж, для жылых хат, дзе ўцяпленне зроблена па паддашкавым перакрыцці. Для халодных дахаў мантуецца кроквенная сістэма з лачаннем, на якую мацуецца дахавы матэрыял. У дадзеным выпадку на схеме вышэй выкарыстоўваецца Андулін Смарт.

1. Кроквы.
2. лачанне.
3. Дахавое пакрыццё.

## Уцеплены дах




Прымяняецца ў асноўным для жылых мансард, калі павялічваюць жылую прастору за кошт месца пад дахам. Пры правільным мантажы і выкарыстанні якасных матэрыялаў такі дах выдатна абараняе як ад холаду, так і ад спякоты. Яе структура складаецца з наступных элементаў:

1. Падшыўка (ўнутранае аздабленне памяшкання).
2. Чарновае лачанне.
3. Параізаляцыйная плёнка ONDUTISS.
4. Кроквы.
5. Уцяпляльнік.
6. Супердыфузійная мембрана ONDUTISS.
7. Ушчыльняльная стужка ONDUTISS Protect.
8. Контрарашотка з брускоў таўшчынёй ад 50 мм.
9. лачанне.
10. Дахавое пакрыццё Андулін Смарт.

## Дахавыя матэрыялы для скатных дахаў

Выбар дахавага матэрыялу — важны этап у будаўніцтве даху. Ад гэтага залежыць не толькі знешняя прывабнасць дома, але і яго даўгавечнасць. Коратка разгледзім асноўныя віды дахавых матэрыялаў для скатных дахаў, іх перавагі і недахопы.

## Шыфер



Крыніца: na-dache.pro

Афіцыйна, паводле ДАСТ 30340-95, шыфер мае назву хвалістых азбестацементавых лістоў.

Перавагі:

- **Даступны кошт**. Шыфер — адзін з самых бюджэтных дахавых матэрыялаў.
- **Нізкі нагрэў у спякотнае надвор'е**. Матэрыял не моцна награваецца, напрыклад, у параўнанні з металам, спрыяючы лягчэйшаму падтрыманню камфортнай тэмпературы ў хаце.
- **Вогнетрываласць**. Шыфер не гарыць, што павышае пажарабяспеку будынка.
- **Даўгавечнасць**. Пры правільнай кладцы і своечасовым доглядзе шыфер служыць дзесяцігоддзямі.

Недахопы даху з шыферу:

- **Далікатнасць**. Лісты могуць ламацца, у тым ліку пры транспарціроўцы і мантажы.
- **Вялікі вага**. Адзін ліст важыць каля 25 кг, што ўскладняе мантаж.
- **Схільнасць да зарастання мохам**. Шыфер мае шурпатую паверхню, якая з часам можа стаць месцам для росту моху і лішайнікаў.
- **Небяспечны пры пажары**. Практычна заўсёды пажар пачынаецца знутры дома і, калі агонь даходзіць да даху, шыфер пачынае лопацца і "страляць", што небяспечна нават для саміх пажарных.

Асобна варта закрануць экалагічную бяспеку. З-за наяўнасці азбесту ў шыферы гэты матэрыял забаронены ў Еўропе. Аднак у Расіі шыфер працягвае актыўна выкарыстоўвацца, бо ў нас яго вырабляюць з хрызатылавага, а не небяспечнага для здароўя амфіболавага азбесту, як у Еўропе.

## Андулін

Дах ад кампаніі «Андулін» прадстаўлена ў трох прадуктах:

- Андулін Смарт.
- Чарапіца Андулін.
- Ондувіла.

Самымі эканамічнымі з'яўляюцца хвалістыя лісты Андулін Смарт. Яны падыходзяць для ўсіх тыпаў скатных дахаў.



Крыніца: onduline.life

Андулін Смарт на даху загараднай хаты

Для тых, хто не жадае эканоміць на эстэтыцы, варта разгледзець Чарапіцу Андулін. Гэты матэрыял таўсцейшы, чым Андулін Смарт, і на даху глядзіцца прыгожа і арыгінальна за кошт спецыяльна нанесеных гарызантальных цёмных палос, якія надаюць даху дадатковы аб'ём.



Крыніца: cas.onduline.com

Чарапіца Андулін на мансардным даху

Ондувілаз яе ўнікальнай формай хвалі з аб'ёмным эфектам робіць дах прывабным і прыцягвае ўвагу мінакоў.



Крыніца: onduline.life

Ондувілана даху аднапавярховага дома з гаражом

Агульныя перавагі дахавых матэрыялаў кампаніі «Андулін»:

- **Не шумяць у дождж**. Пад дахам з андуліну нават у моцны дождж можна адпачываць без раздражняльнага шуму, што робіць гэты матэрыял выдатным выбарам для мансардаў.
- **Не награваюцца на сонцы**. Андулін шануецца за свае добрыя цеплаізаляцыйныя якасці. У сонечнае летняе надвор'е пад ім не горача, а ўзімку цяплей, чым пры выкарыстанні шматлікіх іншых дахавых матэрыялаў.
- **Не кандэнсуюць, не паддаюцца карозіі, не распластоўваюцца і не крышацца**. Кандэнсат на андуліне практычна не ўтвараецца. Дзякуючы гэтаму можна абысціся без дадатковай абароны ад яго. Так як лісты прасякнуты бітумам і маюць аднаслаёвую канструкцыю, то яны не распластоўваюцца.
- **Не працякаюць**. Бітумнае насычэнне робіць Андулін Смарт, Чарапіцу Андулін і Андувілу воданепранікальнымі матэрыяламі. Падчас мантажу фірмовыя цвікі Андулін забіваюцца ў верх хвалі і зазор паміж цвіком і дахавым

матэрыялам за кошт бітуму атрымліваецца герметычным. Гарантыя ад працёкаў на Андулін Смарт складае 15 гадоў, на Чарапіцу Андулін і Ондувілу — 20 гадоў.

- **Лёгка мантуюцца**. Для мантажу дастаткова простых інструментаў, такіх як малаток і нажоўка.
- **Маюць невялікую вагу**. 1 м2 дахавага матэрыялу важыць менш за 3,5 кг. Вы зможаце прывезці яго на легкавым аўтамабілі, а затым самастойна падняць яго на дах, не звяртаючыся па дапамогу іншых людзей.
- **Вытрымліваюць моцны вецер**. Паводле праведзеных тэстаў, Андувіла, Чарапіца Андулін і Андулін Смарт вытрымліваюць ураганны вецер да 260 км/г.
- **Не баяцца іскраў, петард і феерверкаў**. Андулін устойлівы да выпадковага ўзгарання і не можа загарэцца ад недакуркаў ці вугольчыкаў, якія трапілі на дах.
- **Не экрануюць радыёсігналы**. Андулін не стварае перашкод пры выкарыстанні сотавай сувязі або Wi Fi.

Таксама варта згадаць і аб некалькіх мінусах:

- **Гаручасць**. Андулін ставіцца да гаручых матэрыялаў, бо ў яго склад уваходзіць бітум.
- **Складанасць кладкі і перамяшчэння па даху ў спякоту**. У спякотнае надвор'е андулін размякчаецца, што абцяжарвае мантаж і ўскладняе перамяшчэнне па даху.
- **Шурпатая паверхня**. Яна спрыяе росту лішайнікаў і моху, што можа пагаршаць вонкавы выгляд.

## Гнуткая чарапіца



Крыніца: koldvor.ru

Яе таксама называюць мяккім дахам. Яна ўяўляе сабой асобныя элементы, выраблены на аснове бітуму з выкарыстаннем армавальных валокнаў, якія забяспечваюць матэрыялу трываласць і гнуткасць.

Перавагі:

- **Высокая герметычнасць**. Мяккі дах на сонца «прыкіпае» да суцэльнага лачання і ўтварае герметычнае пакрыццё, якое надзейна абараняе ад ападкаў.
- **Добрая шумаізаляцыя**. Гнуткая чарапіца не стварае шуму пры дажджы.
- **Гнуткасць**. Дзякуючы гэтай уласцівасці гэты дахавы матэрыял падыходзіць для самых складаных дахаў.

Недахопы:

- **Складаны мантаж**. Патрабуюцца адпаведныя навыкі і час, каб спачатку падрыхтаваць роўную суцэльную падставу, а затым правільна абкласці кожны асобны элемент гнуткай чарапіцы.
- **Высокі кошт**. Гэта датычыцца як работ, так і самога матэрыялу разам з аксэсуарамі і падставай.

## Натуральная чарапіца



Крыніца: stroyaz.by

Гэты матэрыял вырабляецца з абпаленай гліны і прадстаўлены ў розных формах.

Перавагі:

- **Даўгавечнасць**. Керамічная чарапіца можа служыць больш за 100 гадоў.
- **Нізкая цеплаправоднасць**. Матэрыял добра ўтрымлівае цеплыню, што асабліва важна ў лядоўні месяцы. Таксама пад такімі дахамі не горача ўлетку.
- **Экалагічнасць**. У склад уваходзяць толькі натуральныя кампаненты, якія не аказваюць негатыўнага ўплыву на навакольнае асяроддзе.
- **Марозаўстойлівасць**. Дах з натуральнай чарапіцы ўстойлівы да нізкіх тэмператур.

Недахопы:

- **Высокі кошт**. Гэта адзін з самых дарагіх матэрыялаў.
- **Працаёмістасць мантажу**. Дахавыя працы з выкарыстаннем натуральнай чарапіцы патрабуюць прыцягнення дасведчаных страхароў з высокай кваліфікацыяй.

## Металічная чарапіца



Крыніца: vyborexperta.ru

Металчарапіца вырабляецца з тонкаліставай ацынкаванай сталі, паверхня якой знешне нагадвае натуральную чарапіцу.

Перавагі:

- **Надзейнасць**. Гэты від даху ўстойлівы да дажджу і снегу і пры правільным доглядзе служыць больш за 10 гадоў.
- **Прыгожы вонкавы выгляд**. Вы зможаце абраць колер і профіль металадахоўкі пад архітэктурны стыль вашай хаты.

- **Пажарабяспека**. Гэты матэрыял не гарыць, бо вырабляецца з металу.

Мінусы:

- **Шумнасць**. Гэта вялікі недахоп, уласцівы даху з металу. Падчас дажджу ці граду ў хаце можа быць вельмі некамфортна з-за шуму.
- **Схільнасць да карозіі**. Пры пашкоджанні ахоўнага пласта лісты металадахоўкі пачынаюць іржавець.
- **Складанасць мантажу**. Мантаж металадаховага даху хоць і хуткі, але зусім не лёгкі. Патрабуецца вялікі прафесіяналізм, асабліва калі дах мае складаную геаметрычную форму.

## Прафліст



Крыніца: metalsdirect.com

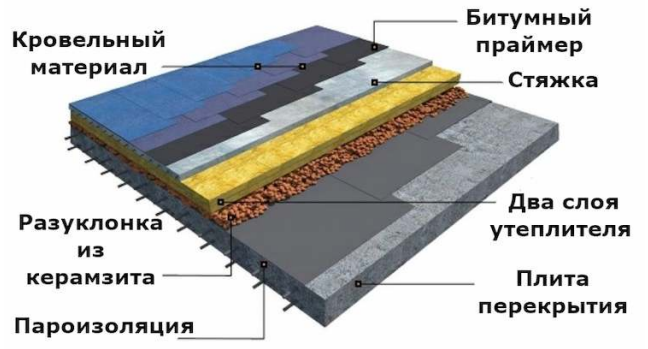
Прафіляваныя лісты, таксама вядомыя як гафрыраваныя лісты, вырабляюцца з ацынкаванай сталі, як і металічная чарапіца. Іх рэльефная паверхня надае ім характэрны вонкавы выгляд. Перавагі і недахопы гэтага матэрыялу падобныя з металадахоўкай, за выключэннем таго, што профліст значна саступае па эстэтычнай прывабнасці.

## Плоскі дах

Плоскі дах заслугоўвае асобнай увагі, бо яе мантаж істотна адрозніваецца ад мантажу скатных дахаў. У залежнасці ад прызначэння, плоскія дахі бываюць эксплуатуемымі і неэксплутаванымі.

Плоскі дах, які эксплуатуецца, мае на ўвазе актыўнае выкарыстанне яго паверхні. Напрыклад, на такім даху можна ўладкаваць тэрасу ці зону адпачынку.

Неэксплутаваны плоскі дах не прызначаны для таго, каб на ім увесь час знаходзіліся людзі. Дапускаецца іх прысутнасць, калі патрабуецца ачысціць дах ад снега, выдаліць завалы з водапрыёмных варонак або ўсталяваць якое-небудзь абсталяванне на даху дома.




Крыніца: встройке.бел

На схеме вышэй адзін з варыянтаў прылады пірага плоскага даху. У якасці параізаляцыі рэкамендуем выкарыстоўваць Ondutiss PRO Flat Roof. Гэта высакаякасная параізаляцыйная плёнка ад кампаніі ONDUTISS, адрозная высокай устойлівасцю да праколаў і нізкай парапранікальнасцю.

У якасці дахавага матэрыялу для плоскіх дахаў выкарыстоўваюцца:

**Наплаўляемыя матэрыялы на аснове бітуму**



Крыніца: grezo.be

Таксама такія матэрыялы называюць рулоннымі. Іх укладваюць палосамі на паверхню даху з выкарыстаннем адчыненага полымя газавай гарэлкі. Падчас гэтага працэсу бітум, які ўваходзіць у склад матэрыялу, плавіцца і прыляпляецца да паверхні. Стыкі паміж суседнімі палосамі, а таксама месцы прыляганняў да парапета дадаткова апрацоўваюць бітумнай масцікай для прадухілення працёкаў. Для абароны ад механічных пашкоджанняў і ўздзеянні ўльтрафіялетавых прамянёў часта выкарыстоўваецца вобмешка з дробнай каменнай дробкі.

**Палімерныя мембраны**



Крыніца: kryshadoma.com

Яны вырабляюцца з палімерных матэрыялаў і забяспечваюць выдатную гідраізаляцыю для плоскіх дахаў. Пры своечасовым і правільным абслугоўванні тэрмін службы дасягае 50 гадоў.

**Дахавыя масцікі**



Крыніца: ploskiekrovli-msk.ru

Дахавыя масцікі забяспечваюць бясшвоўнае маналітнае пакрыццё. Асноўная складанасць гэтай тэхналогіі ў раўнамерным нанясенні пласта з аднолькавай таўшчынёй па ўсім пляцы даху.

**Полімачавіна**



Крыніца: metallistic.com.mx

Полімачавіна ўяўляе сабой двухкампанентны склад, які ўступае ў хімічную рэакцыю пры напыленні на паверхню і ўтварае маналітнае і эластычнае пакрыццё. Гэты матэрыял не рэпаецца з часам, эфектыўна спраўляецца з моцнымі перападамі тэмпературы і ўздзеяннем сонечных прамянёў. Полимочевина шырока выкарыстоўваецца ў якасці верхняга ахоўнага пласта для плоскага даху.

## Заключэнне

Цяпер вы ведаеце, чым адрозніваецца дах ад даху. Дах літаральна азначае «пакрыццё», гэта значыць матэрыял, выкладзены па-над дахам, у той час як дах — гэта шырэйшае паняцце, улучальнае ў сябе мноства канструктыўных элементаў, такіх як кроквы ці стойкі і іншыя дэталі.

Дах гуляе ключавую ролю ў абароне ад працёкаў і эфектыўным адвядзенні адталай і дажджавой вады, таму правільны выбар дахавага матэрыялу мае велізарнае значэнне для даўгавечнасці даху. Добрым прыкладам надзейнага дахавага матэрыялу з'яўляецца прадукцыя кампаніі «Андулін». Вы зможаце выбраць Чарапіцу Андулін або Ондувілу з гарантыяй ад працёкаў 20 гадоў або Андулін Смарт з гарантыяй 15 гадоў.

Зрабіўшы свядомы выбар, вы будзеце ўпэўнены, што дах будзе не толькі добра абаронены ад вонкавых уздзеянняў, але і стане стыльным элементам вашай хаты.