Чым пакрыць дах дома?

Змест

- Кошт найбольш папулярных дахавых матэрыялаў
- Крытэры выбару
- Плюсы і мінусы розных дахавых пакрыццяў
- Керамічная чарапіца
- Металчарапіца
- Андулін
- Прафліст
- Бітумная чарапіца
- Шыфер
- Руберойд
- Заключэнне



Кожны з нас можа сутыкнуцца з неабходнасцю будаўніцтва дома, але не кожны валодае дастатковымі ведамі і вопытам у гэтай галіне. Замест таго каб выдаткаваць гады на вывучэнне ўсіх тонкасцяў будаўніцтва, можна пракансультавацца са адмыслоўцамі — вопытнымі будаўнікамі, якія ўжо пабудавалі шмат дамоў і ведаюць усё пра дахавыя матэрыялы.

Калі вы вырашыце пакрыць дах самастойна пасля кансультацыі з прадаўцом у краме, пераканаецеся што ён разбіраецца ў дадзенай тэматыцы і дапаможа абраць лепшы матэрыял для вашага праекту. Таксама можна правесці аналіз водгукаў аб розных матэрыялах у інтэрнэт-прасторы.

Аднак, самае правільнае рашэнне будзе аб'яднаць усе гэтыя метады: атрымаўшы інфармацыю ад эксперта-будаўніка ці прадаўца крамы і праверыўшы яе праз інтэрнэт-водгукі іншых карыстальнікаў. Гэта дапаможа вам адказаць на пытанне, чым лепш пакрыць дах дома з улікам мноства фактараў.

Важна разумець, што ад выбару даху напроста залежыць камфорт і выгода ў вашым жыллі. Таму, каб дамагчыся пастаўленых мэт і не пераплачваць, неабходна старанна вывучыць усе даступныя варыянты.

Кошт найбольш папулярных дахавых матэрыялаў

Цэны на матэрыялы і мантажныя работы:

Назва	Кошт за 1 м2, руб.	Кошт мантажу, руб./м2
Керамічная чарапіца	*ад 1570	ад 1500
Металахоўніца	*ад 475	ад 360
Андулін	*ад 435	ад 370
Прафліст	*ад 400	ад 350
Гнуткая чарапіца	*ад 350	ад 500
Шыфер	*ад 250	ад 180
Руберойд	*ад 30	ад 100

**Цэны з'яўляюцца прыблізнымі і актуальнымі на момант публікацыі артыкула. Яны могуць адрозніваца ад коштаў у канкрэтным рэгіёне і таму перад пакупкай лепш удакладніць іх у лакальных гандлёвых кропках.*

Крытэры выбару

Трэба ўлічваць шэраг фактараў:

- складанасць канструкцыі і ўхіл пахілу;
- час, за які трэба выканаць мантаж;
- адпаведнасць матэрыялу праекту і агульнаму стылю будынка;
- ці будзе мантаж праводзіцца саматугам ці прыйдзецца наймаць брыгаду;
- ці патрэбна дадатковая гідраізаляцыя, а таксама як будзе вырашана пытанне з шумаізаляцыяй;
- дзе будзе знаходзіцца пабудова, наколькі просты да яе доступ, ці зможа да яе пад'ехаць даўгамерны транспарт.

Пры выбары матэрыялаў для даху трэба прымаць да ўвагі асноўныя параметры, а таксама наступныя сем крытэрыяў:

1. Важна звярнуць увагу на трываласць і ўстойлівасць матэрыялу да ўздзеяння атмасферных ападкаў, УФ-прамянёў і ветру.
2. Таксама варта выбіраць аптымальныя кошты, улічваць кошт камплектавалых элементаў, мантажных прац і выдаткі на дастаўку.
3. Вага матэрыялу таксама мае значэнне. Напрыклад, калі выкарыстоўваецца керамічная чарапіца, тое трэба паклапаціцца аб дадатковым умацаванні кроквеннай сістэмы. Астатнія віды дахавых матэрыялаў маюць адносна аднолькавую невялікую вагу.
4. Прастата мантажу, форма дахавай канструкцыі і тып лачання таксама з'яўляюцца ключавымі момантамі. Лачанне бывае крокавай і суцэльнай. Той ці іншы варыянт выбіраюць у залежнасці ад кута нахілу даху. Напрыклад, Чарапіца Андулін мантуецца на суцэльнае лачанне пры вугле нахілу 5-15°, на крокавую — пры вугле нахілу >15°. Калі дах будзе ўцепленым, то яго кошт узрастае за кошт выкарыстання ўцяпляльніка, а таксама супердыфузійнай мембраны, параізаляцыі і розных стужак.
5. Рамантапрыдатнасць, даступны догляд і абслугоўванне — гэта яшчэ адзін крытэр пры выбары падыходнага пакрыцця для даху.
6. Эксплуатацыйны тэрмін з'яўляецца важным крытэрам выбару. Гарантыя можа складаць як 10 год, так і 60 год. А некаторыя вытворцы даюць пажыццёвую гарантыю на свой матэрыял пры пэўных умовах.
7. Нарэшце апошні фактар — гэта вонкавы выгляд самай канструкцыі: форма, стыль ці каляровая гама павінны адпавядаць усім вашым патрабаванням і пажаданням.

Перад канчатковым выбарам рэкамендуецца прайсціся па горадзе і паглядзець на ўжо існуючыя дахі, пагутарыць з уладальнікамі і вывучыць усе прадстаўленыя на рынку матэрыялы.

Таксама варта ўлічыць, што набываючы дахавы матэрыял, трэба купіць камплектавалыя: дадатковыя элементы, аксэсуары і г.д., якія запатрабуюць ад вас вызначаных грашовых укладанняў. Трэба ўважліва прачытаць тэкст гарантыйных умоваў. Таксама ў вас павінна быць падрабязная інструкцыя па мантажы.

Плюсы і мінусы розных дахавых пакрыццяў

Пры выбары пакрыцця для даху хаты неабходна ўлічваць яго характарыстыкі і асаблівасці. Ад гэтага залежыць тэрмін эксплуатацыі, спецыфіка догляду за матэрыялам, а таксама якасць жыцця людзей, якія жывуць у доме.

Разнавіднасці дахавага матэрыялу

Давайце разгледзім розныя віды матэрыялаў для даху:

- **Ліставы**: гэта пакрыццё ідэальна падыходзіць для вялікіх дахаў, бо лісты мантуюцца хутка. У гэтую групу ўваходзяць прафнасціл, металадахоўка, шыфер і андулін.
- **Рулонны**: выкарыстоўваецца на плоскіх або злёгку нахільных дахах. Дадзены матэрыял вырабляецца з асновы, прасякнутай бітумам. Да гэтага тыпу матэрыялаў адносіцца дахавы руберойд.

- **адзінкавы**: гэтыя матэрыялы няёмкія ў выкарыстанні пры вялікай плошчы дахавай паверхні. Мантаж можа заняць працяглы час. Да гэтай групы адносяцца: бітумная і керамічная чарапіца.

Разгледзім некаторыя з відаў падрабязней.

Керамічная чарапіца



Крыніца: realstroyka.ru

Керамічная чарапіца ўжывалася яшчэ ў Старажытным Егіпце. У нашы дні, дзякуючы інавацыйным тэхналогіям гэты матэрыял быў удасканалены, але істотна знізіць яго кошт так і не ўдалося. Гэта адзін з самых дарагіх дахавых матэрыялаў.

Перавагі:

- Надзейнасць.
- Вялікі тэрмін службы (не менш за сотню гадоў).
- Бяспека для здароўя чалавека і навакольнага асяроддзя.
- Адпаведнасць патрабаванням пажарнай бяспекі (керамічная чарапіца адносіцца да негаручых матэрыялаў).
- Устойлівасць да адмоўных тэмператур.
- Выдатныя цяпло- і шумаізаляцыйныя якасці.

Мінусы:

- Вялікі вага канструкцыі. Неабходна трывалая кроквавая сістэма.
- Матэрыял мае высокі кошт.
- Мантаж займае шмат часу і абыходзіцца вельмі дорага.

У цэлым, керамічная чарапіца з'яўляецца надзейным і даўгавечным матэрыялам для даху, які таксама валодае шэрагам важных пераваг. Аднак, у яе ёсць істотны недахоп — высокі кошт.

Металчарапіца



Крыніца: billiard-tennis.ru

Металічная чарапіца ставіцца да запатрабаваных матэрыялаў дзякуючы сваёй універсальнасці і даўгавечнасці. Дадзенае пакрыццё мае антыкаразійную абарону і таму не баіцца вільгаці. Таксама яно добра спраўляецца з механічнымі ўздзеяннямі.

Вытворцы прапануюць розныя колеры і віды рэльефу, што дазваляе лёгка выбраць матэрыял, які адпавядае архітэктурнаму стылю дома і асабістым перавагам.

Спіс пераваг:

- Захаванне яркага колеру і абарона ад ультрафіялетавага выпраменьвання (залежыць ад канкрэтнага вытворцы і характарыстык прадукцыі).
- Эстэтычна прывабны знешні выгляд.
- Тэрмін эксплуатацыі да 25-30 гадоў.
- Магчымасць дэмантажу і паўторнага мантажу з захаваннем першапачатковых характарыстык.

Нягледзячы на мноства пераваг, у дадзенага матэрыялу ёсць і недахопы, сярод якіх:

- Высокі працэнт адходаў, асабліва на складаных дахах.
- Магчымасць адукацыі кандэнсату на ўнутранай паверхні пры рэзкіх перападах тэмператур.
- Моцны шум ад дажджу і птушак, які перашкаджае камфортнаму адпачынку.
- Утварэнне іржы.
- Працёкі ў месцах крапяжу.
- Высокі кошт якаснага матэрыялу. Металадахоўка нізкай якасці мае невялікі тэрмін службы і можа прыйсці ў непрыдатнасць за якія-небудзь 5 гадоў.
- Доўгія лісты зручныя ў мантажы, але даюць вялікую колькасць адходаў і іх складана прывезці і падняць на дах, не пашкодзіўшы сам метал.

Андулін



Гэта адзін з самых прывабных матэрыялаў. Ён даўно выкарыстоўваецца па ўсім свеце і шануецца за такія якасці як экалагічнасць, практычнасць і даступны кошт. Андулін адрозніваецца аднастайнай і аднаслаёвай структурай. У яго склад уваходзіць:

- Цэлюлоза. Адказвае за трываласць і геаметрычную форму ліста.
- Бітум. Дзякуючы яму дадзенае дахавае пакрыццё не баіцца ўздзеянні вільгаці.
- Пігмент. Робіць колер лістоў насычаным.
- Смала. Замацоўвае колер і з'яўляецца дадатковай абаронай ад вільгаці.

Па сваёй форме андулін падобны на шыфер. На выбар прапануецца некалькі каляровых рашэнняў. Якасць прадукцыі пацвярджаецца сертыфікатамі міжнароднага ўзору.

Перавагі:

- **Не шуміць падчас дажджу**. Вы не будзеце адчуваць нязручнасцяў падчас ападкаў.
- **Не перашкаджае праходжанню радыёсігналаў**, што вельмі важна, калі ваша хата знаходзіцца ў месцы з дрэннай сотавай сувяззю.
- **Не награваецца**, што асабліва актуальна, калі ў вас дом з мансардай.
- **Мае невялікую вагу**. Для мантажных работ спецтэхніка не спатрэбіцца. Даставіць матэрыял на месца будаўніцтва можна легкавым транспартам.
- **Нескладаны мантаж**. Для працы з матэрыялам дастаткова стандартных будаўнічых інструментаў.
- **Не працякае.** Лісты мацуюцца ў верх хвалі. Адпаведна, дажджавая вада сцякае і не пападае пад пакрыццё. Да таго ж, бітум размякчаецца на сонца і надзейна герметызуе месцы мацавання лістоў. Гарантыя на адсутнасць працёкаў — да 20 гадоў (у залежнасці ад абранага матэрыялу).
- **Не іржавее**, не схільны да карозіі і не распластоўваецца.
- **Устойлівы да ветру**. Андулін здольны вытрымаць моцны ўраган. Яму не страшны вецер да 260 км/гадзіна.
- **Устойлівы да выпадковага ўзгарання**. Андулін не можа загарэцца ад іскраў і печкавай трубы, ад петарды, недакуркаў і г.д.

Такім чынам, выкарыстанне дадзенага матэрыялу мае шэраг пераваг, якія дазваляюць яму працяглы час захоўваць свае ўласцівасці і быць надзейным пакрыццём для большасці выглядаў дахавых канструкцый.

Мінусы:

- З часам андулін здольны страціць першапачатковы вонкавы выгляд. Звычайна гэта злучана з няякасным мантажом. Таму вельмі важна выконваць мантаж строга па інструкцыі ад вытворцы, выконваць крок лачання і не эканоміць на крапяжы.
- Андулін — гаручы матэрыял, што можа стварацца пэўныя рызыкі. Пры гэтым трэба памятаць, што пажар практычна ніколі не пачынае з даху і таму не важна, які ў вас дах.
- У спякотнае надвор'е матэрыял можа размякчацца і ў гэты час па даху нельга хадзіць.

У адпаведных раздзелах на нашым сайце вы знойдзеце падрабязную інфармацыю аб уласцівасцях і характарыстыках нашай прадукцыі:

- Чарапіца Андулін;
- Андулін Смарт;
- Ондувіла;
- Аксэсуары.



Чарапіца Андулін



Андулін Смарт карычневы



Ондувіла

Прафліст



Крыніца: topol.site

Прафліст — гэта адзін з найболей папулярных матэрыялаў, які шырока выкарыстоўваецца ў будаўніцтве. Ён вырабляецца шляхам халоднай дэфармацыі ліставога металапракату на спецыяльным абсталяванні.

Ніжэй пералічаны асноўныя перавагі прафліста:

- Вялікая шырыня лістоў у параўнанні з такім матэрыялам, як бітумная ці керамічная чарапіца.
- Профіль профліста можа быць розным: хвалістым, трапецападобным, з наяўнасцю дапаможных рэбраў калянасці.
- Трывалы і даўгавечны матэрыял, здольны вытрымліваць значныя нагрузкі.
- Лёгкая вага прафліста спрашчае мантаж і ўздым на дах.
- Устойлівасць да ўздзеяння розных атмасферных уздзеянняў (вецер, дождж, снег і г.д.).
- Прастата ў доглядзе паверхні матэрыялу, што істотна эканоміць час і рэсурсы.

Такім чынам, прафліст — гэта зручны ў мантажы, трывалы і надзейны матэрыял, які забяспечвае добрую абарону ад уздзеяння розных прыродных фактараў.

Мінусы:

- Нізкія паказчыкі шума- і цеплаізаляцыі, што можа быць непрымальна ў некаторых выпадках.
- Неэстэтычны знешні выгляд, які не надасць прыгажосці і рэспектабельнасці жылому дому.
- Доўгія лісты зручныя ў мантажы, але яны даюць вялікую колькасць адходаў і іх складана прывезці і падняць на дах, не пашкодзіўшы сам метал.

Прафліст не занадта часта выкарыстоўваецца ў якасці пакрыцця дахаў прыватных дамоў і катэджаў, бо такі дом будзе глядзецца менш прывабна на фоне суседніх будынкаў.

Бітумная чарапіца



Крыніца: bouw.ru

Бітумная дахавая чарапіца — гэта даўгавечны і ўнікальны будаўнічы матэрыял, які вядомы ўжо шмат гадоў. Гэты выгляд чарапіцы вырабляецца са шклопалатна, які насычаецца бітумам. На верхнюю частку наносіцца дэкаратыўнае пакрыццё з дробнай каменнай крошкі, якое дадаткова абараняе матэрыял. Ніжняя частка шклотканіны апрацоўваецца палімерна-бітумнай масцікай, устойлівай да нізкіх тэмператур. Бітумная дахавая чарапіца таксама называецца гнуткай чарапіцай. Дзякуючы гэтай уласцівасці яе можна ўкладваць на крывалінейныя паверхні.

Перавагі:

- Лёгкасць мантажу на паверхні любой формы без неабходнасці падрэзкі матэрыялу.
- Добрыя цепла- і гукаізаляцыйныя ўласцівасці.
- Доўгі тэрмін эксплуатацыі — да 50 гадоў.
- Эластычнасць.
- Невялікая вага, што азначае меншую нагрузку на кроквенную сістэму і лачанне.
- Шырокі выбар колераў і адценняў.

Мінусы:

- Для мантажу неабходна суцэльнае лачанне, вырабленая з матэрыялаў з роўнай паверхняй, такіх як фанера, ОСП і т.д. Няроўнасці на паверхні могуць адбівацца на пакрыцці.
- У спякотнае надвор'е матэрыял можа размякчацца, таму ў гэты час па даху нельга хадзіць.
- Для мантажу неабходна выкарыстоўваць бітумную масціку і спецыяльныя цвікі. Чарапіца ўкладваецца внахлест, цвікі хаваюцца пад верхнія лісты.
- Кошт мантажу, суцэльнай падставы і аксэсуараў досыць высокая пры дастатковай нізкай сабекошту самога матэрыялу. Таму агульны кошт усіх матэрыялаў на 1 м2 можа быць значна вышэй, чым у металадахоўкі ці Андуліна.

Шыфер



Крыніца: skladna.by

Шыфер — гэта адзін з найболей недарагіх матэрыялаў, выкарыстоўваных для дахавых прац. Ён вырабляецца з цэменту і азбесту. Гэтыя кампаненты змешваюць з вадой і прасуюць у лісты.

Перавагі шыферу:

- Трываласць. Шыфер валодае добрай трываласцю і можа вытрымліваць значную снегавую і ветравую нагрузку. Па яго паверхні можна хадзіць падчас абслугоўвання даху.
- Даўгавечнасць. Шыфер можа служыць на працягу дзесяцігоддзяў, што робіць яго даўгавечным і эканамічна выгадным матэрыялам.
- Вогнетрываласць. Гэты матэрыял не гарыць і з'яўляецца бяспечным у гэтых адносінах матэрыялам.
- Устойлівасць да атмасферных уздзеянняў. Шыфер не схільны да карозіі і не руйнуецца ад уздзеяння дажджу, снегу, сонечных прамянёў і тэмпературных перападаў. Ён захоўвае сваю форму на працягу многіх гадоў.
- Гукаізаляцыя. Шыфер валодае добрымі гукаізаляцыйнымі ўласцівасцямі. Шум ад дажджу не прычыняе нязручнасцяў жыхарам дома, у адрозненне ад выкарыстання металадахоўкі.

Мінусы шыферу:

- Адносна вялікая вага. Шыфер з'яўляецца дастаткова цяжкім матэрыялам. Гэты факт трэба ўлічваць пры вырабе лачання і мантажы дахавага пакрыцця.
- Спецыфічная паверхня. Яна спрыяе з'яўленню моху на даху, асабліва ў рэгіёнах з вільготным кліматам.
- Невялікі выбар варыянтаў дызайну. Звычайна шыфер мае шэры колер.
- Шыфер не гаручы матэрыял, але пры пажары «страляе» так, што пажарныя могуць не патушыць дом.

Важна адзначыць, што выкарыстанне шыферу ў некаторых краінах абмежавана ці забаронена з-за патэнцыйнага ўздзеяння азбесту на здароўе.

Руберойд



Крыніца: sgt-kiev.com.ua

Гэта рулонны дахавы матэрыял, які адрозніваецца даступным коштам. Вырабляюць руберойд з дахавага кардона, прасякнутага спецыяльным нафтазмяшчальным складам. Яго пакрываюць бітумнай масцікай абапал. Замест кардона можа выкарыстоўвацца шклотканіна. Затым абодва бакі матэрыялу пакрываюць спецыяльнай вобмешкай, што паляпшае яго механічныя ўласцівасці і падаўжае тэрмін службы.

Перавагі:

- Эканамічная выгада: руберойд з'яўляецца адным з найбольш даступных па кошце матэрыялаў для даху.
- Влаганепранікальнасць: руберойд мае высокую воданепранікальнасць, што робіць яго выдатным матэрыялам для даху ў рэгіёнах з багатымі ападкамі.
- Устойлівасць да тэмпературных перападаў і ўльтрафіялетавых прамянёў: руберойд захоўвае свае ўласцівасці як пры адмоўных тэмпературах, так і пры награванні на сонца.

Мінусы:

- Невысокая вогнеўстойлівасць: Руберойд лёгка запальваецца, што можа прывесці да сур'ёзных наступстваў у выпадку пажару. Таму пры выкарыстанні руберойда неабходна выконваць усе меры засцярогі і праводзіць дадатковую абарону ад агню.
- Кароткі тэрмін эксплуатацыі: Руберойд не з'яўляецца самым даўгавечным дахавым матэрыялам. Звычайна тэрмін яго службы складае ад 5 да 10 год. Гэта азначае, што руберойд можа запатрабаваць замены раней, чым іншыя матэрыялы.
- Нізкая механічная трываласць: Руберойд не валодае высокай механічнай трываласцю. Ён можа быць пашкоджаны пры моцных вятрах, градзе або пры багатых ападках. Таму рэкамендуецца ўкладваць руберойд толькі на паверхні са слабой нагрузкай і ў месцах, дзе няма моцных вятроў.
- Непрыгожы вонкавы выгляд: Руберойд мае чорны ці цёмна-шэры колер. Ён выглядае непрыгожа і сваім выглядам пацвярджае, што гэта таннае і недаўгавечнае пакрыццё.

Заключэнне

Перад прыняццем канчатковага рашэння важна старанна прааналізаваць асаблівасці і характарыстыкі матэрыялаў, іх добрыя якасці і недахопы, і толькі затым выбіраць аптымальны варыянт.

Шыфер і руберойд з'яўляюцца найбольш даступным рашэннем, але з-за знешняга выгляду гатовага даху з'яўляюцца не самым пераважным варыянтам.

Прафліст рэдка ўжываецца для пакрыцця дахаў прыватных хат, бо гэты матэрыял не адрозніваецца добрымі эстэтычнымі дадзенымі.

Металчарапіца моцна шуміць падчас дажджу і іржавее з часам. Керамічная чарапіца — выдатны выбар для тых, хто гатовы ўкласці значную суму грошай у набыццё і мантажныя работы.

Андулін вылучаецца сваёй універсальнасцю. Акрамя таго, ён прасцей у мантажы і даступны ў кошце, што дазваляе яму ўпэўнена займаць лідзіруючыя пазіцыі ў спісе рэкамендуемых матэрыялаў для даху.

Андулін — добры выбар, калі вам патрабуецца «ціхая» і даўгавечны дах, які не іржавее, не працякае і лёгка манціруецца. Ідэальных дахавых пакрыццяў не існуе і ў кожнага з іх ёсць свае плюсы і мінусы.

Спадзяемся, што дзякуючы гэтым артыкуле, вы атрымалі дастатковую інфармацыю, каб выбраць прыдатны матэрыял і зараз дакладна ведаеце, чым пакрыць дах дома.