Як пабудаваць веранду сваімі рукамі

Змест

- Асноўныя віды
- Рэкамендацыі
- Фундамент
- Каркас
- Пол
- Дах
- Завяршэнне
- Вынік



Крыніца: onduline

Веранда — гэта прыбудова, за кошт якой можна павялічыць карысны пляц хаты. Яна можа быць як зашклёнай, так і адчыненай, але заўсёды пад дахам. Веранда — гэта выдатнае месца для адпачынку і сустрэчы гасцей.

Лепш планаваць будаўніцтва веранды загадзя на стадыі праектавання дома або дачы. Так прасцей пазбегнуць грубых памылак. Але калі праектам гэта не было прадугледжана, дык нічога страшнага. Пабудаваць веранду на дачы не так складана. Трэба толькі ўмець рабіць сваімі рукамі. Вам спатрэбіцца падрабязны план, інструменты (малаток, нажоўка, узровень і г.д.), а таксама матэрыялы і крапежныя элементы.

Асноўныя віды

Веранда не з'яўляецца асобна стаячай пабудовай. Яна размяшчаецца ўшчыльную да адной або дзвюх сцен дома. Яе прымяненне не моцна адрозніваецца ад тэрасы. У большасці выпадкаў асноўным будаўнічым матэрыялам з'яўляецца драўніна. Яна лёгка апрацоўваецца, каштуе адносна нядорага і мае вялікі тэрмін службы. Яе можна афарбоўваць, лакіраваць, надаючы ёй патрабаваны вонкавы выгляд.

Асноўныя канструктыўныя рашэнні:

- **Веранда адкрытага тыпу**. Не прызначана для выкарыстання зімой. Мае самы невысокі кошт будаўніцтва.
- **Закрытая**. У гэтым выпадку патрабуецца мантаж святлопразрыстых канструкцый. Усталёўваюць дзверы. Яны могуць быць ворнымі ці рассоўнымі.
- **Уцепленая**. Унутры яе з камфортам бавяць час нават зімой. Сцены ўцяпляюць пры дапамозе минваты ці ўспененага полістыролу. Для падтрымання патрабаванай тэмпературы праводзіцца апал. Гэта добры варыянт для Масквы і вобласці, бо зімы тут бываюць дастаткова халоднымі.
- **Неацяпляемая**. Адсутнасць апалу не з'яўляецца вялікай праблемай, калі сцены ўцеплены. Для абагравання на час адпачынку можна выкарыстоўваць спецыяльныя інфрачырвоныя абагравальнікі.

Прыбудаваўшы веранду да дома, вы не толькі павялічыце карысную прастору, але і зможаце выкарыстоўваць яе як аранжарэю. Таксама сцены вашай дачы, будуць лепш абаронены ад холаду.



Крыніца: onduline

Рэкамендацыі

Лепш скласці падрабязны план дзеянняў. Зрабіце эскіз. Ён дасць вам уяўленне аб тым, што менавіта вы хочаце пабудаваць. Затым займіцеся распрацоўкай праекту. Ён павінен змяшчаць падрабязны спіс матэрыялаў і крапежных элементаў. Таксама трэба паказаць патрабаваныя памеры самай пабудовы і асобных канструктыўных элементаў (даўжыню, перасек крокваў, дошак і г.д.). Дык вы будзеце дакладна ведаць, што менавіта вам трэба для будаўніцтва. Для разліку матэрыялаў для даху зручна выкарыстоўваць анлайн калькулятар.

Што трэба ўлічыць:

- Як часта вы будзеце выкарыстоўваць веранду і ў які час года? Ад гэтага будзе залежаць тып яе канструкцыі.
- Які пляц вам патрабуецца? Для 5-6 чалавек дастаткова 12-15 м2.
- Вялікае значэнне мае выбар месца. Ці наўрад вам спадабаецца, калі падчас вашага адпачынку вас будуць бачыць суседзі і мінакі. Таксама ўлічваюць выгляд з пабудовы. Лепш гэта будзе сад, дзіцячая пляцоўка ці летні басейн, чым вулічны туалет ці хлеў.
- Веранда з'яўляецца аб'ектам, які неабходна ўзаконіць у адпаведных інстанцыях. На гэта можа спатрэбіцца да 3 месяцаў. Таму трэба паклапаціцца пра гэта загадзя.
- Выкарыстоўваныя матэрыялы павінны адпавядаць матэрыялам, з якога пабудаваны дом. У адваротным выпадку можна забыцца пра гарманічнасць.
- Памяшканне павінна быць светлым. Чым больш натуральнага святла, тым лепш. Таму пажадана ўсталёўваць панарамныя вокны (для пабудовы зачыненага тыпу).
- Магчыма вы захочаце ўсталяваць печ ці камін. Аб гэтым лепш падумаць на стадыі распрацоўкі праекта. Асаблівую ўвагу надаюць пажарнай бяспецы. Неабходна выбраць месца, вызначыцца з тым, як будзе змантаваны комін і г.д.

Варта ўлічыць і такія дробязі, як жалюзі ці фіранкі. Яны абароняць вас ад пякучага сонца. Таксама для гэтых мэт паблізу можна высадзіць дрэвы. Яны ўпрыгожаць ваш участак, будуць цешыць спевамі птушак і пазбавяць ад спякоты. Разгледзім пакрокавы план работ.

Фундамент



Крыніца: onduline

Каб укласціся ў невялікі бюджэт, лепш пабудаваць веранду па каркаснай тэхналогіі. Вам не запатрабуецца дарагі падмурак. Ён не павінен кантактаваць з асноўнай хатай. Досыць тэхнічнага зазору каля 1,5 гл. Разгледзім прыклад са столбчатым падмуркам:

- Трэба выкапаць ямы глыбінёй каля 1 м. У іх усталёўваюцца апоры. Размяшчаюць іх па кутах пабудовы і праз кожныя 1,5 метра сябар ад сябра.
- Дно адсыпаюць друзам і пяском (кожны пласт па 10 см).
- Затым вырабляюць апалубку і заліваюць у яе бетон.
- Непасрэдна на бетоннай падставе робяць цагляныя слупкі. Іх гідраізалююць бітумам.

Абавязкова робяць дрэнажную сістэму. Калі пабудаваць веранду без яе, то пад падлогай будзе запасіцца вільгаць. З-за гэтага пачынаюць гніць драўляныя канструкцыі, заводзіцца грыбок і казуркі, тыя, хто любіць высокі ўзровень вільготнасці.

Каркас



Крыніца: onduline

Асноўным будаўнічым матэрыялам з'яўляецца брус. Памер сячэння для абвязкі — 150х150 мм, для вертыкальных стоек — 100х100 мм.

Этапы работ:

- Спачатку робіцца абвязка. Бо яна размяшчаецца блізка да грунта і можа адсырэць, яе апрацоўваюць складамі, якія абараняюць ад гніення. Брус укладваюць на падмурак, а затым фіксуюць яго пры дапамозе шпілек і гаек.
- На абвязку мантуюць драўляныя лагі. Іх замацоўваюць пры дапамозе цвікоў.
- Затым усталёўваюць вертыкальныя стойкі. Яны выконваюць ролю апорных элементаў для даху. Канструкцыю мацуюць пры дапамозе самарэзаў і сталёвых перфараваных куткоў.

- Калянасць стоек павялічваюць з дапамогай укосін.
- Таксама мацуюць папярочкі. Яны выкарыстоўваюцца для мантажу ашалёўкі. Умацоўваюць папярочкі куткамі.

Пол

Для прылады падлогі на верандзе спатрэбяцца лагі. У якасці пакрыцця можна выкарыстоўваць тэрасную дошку, выраблену з драўняна-палімернага кампазіта. Вонкава яна імітуе драўніну, але па сваіх эксплуатацыйных характарыстыках у значнай ступені пераўзыходзіць яе.

Паслядоўнасць дзеянняў:

- Спачатку ўкладваюць неабрэзную дошку. Яна выконвае ролю чарнавой падлогі.
- Зверху мантуюць брус на адлегласці 0,5 м. Дастаткова перасекі 50х50 мм. Каб веранда была цёплай, паміж брусамі ўкладваюць цеплаізаляцыйны матэрыял. Звычайна выкарыстоўваюць мінвату, базальтавыя пліты ці пенапалістырол. Месцы стыкаў запаўняюць прафесійнай мантажнай пенай.
- Падлога павінна мець натуральную вентыляцыю, каб уцяпляльнік не адсыраваў і праветрываўся. Зверху на цеплаізаляцыю ўкладваюць воданепрымальную мембрану.
- Затым прыступаюць да мантажу чыставога падлогі. Акрамя ДПК таксама часта выкарыстоўваюць масіў ці клееную дошку. Каб матэрыял праслужыў даўжэй, яго на некалькі разоў пакрываюць ахоўным лакам.

Дах



Крыніца: onduline

Каб пабудаваць веранду, добра абароненую ад ападкаў (дождж, град, снег), трэба паклапаціцца пра дах. Самай простай лічыцца аднасхільная канструкцыя. Гэты варыянт часцей аддаюць перавагу людзі, якія вырашылі пабудаваць веранду сваімі рукамі, не наймаючы будаўнікоў. Важна правільна разлічыць кут нахілу. Ён павінен быць такім, каб уборка снега з даху не складала вялікай працы.

Этапы работ:

- Спачатку вырабляецца драўлянае лачанне. Папярэдне мацуюць кроквы і папярочныя элементы. Крок лачання залежыць ад тыпу дахавага пакрыцця. Мы рэкамендуем выкарыстоўваць Андулін Смарт. Гэта пакрыццё лёгка манціруецца, добра спраўляецца з нагрузкамі і служыць дзясяткі гадоў.
- Калі вы жадаеце пабудаваць уцепленую веранду, то да лачання мацуюць цеплыня- і гідраізаляцыйны матэрыял. Металічныя крапежныя элементы павінны быць абаронены цынкам ад карозіі.

Важна, каб дахавая канструкцыя была трывалай, якая добра спраўляецца з ветравой і снегавой нагрузкай. Не варта эканоміць на дахавым матэрыяле. Мантаж павінен быць якасным, у дакладнай адпаведнасці з інструкцыяй ад вытворцы выкарыстоўванага матэрыялу. Гэта дазволіць пазбегнуць працёкаў.

З прыкладамі веранд вы можаце азнаёміцца па фота на нашым сайце.

Завяршэнне



Крыніца: onduline

Каб прыбудова прыгожа глядзелася і цешыла вока, яе неабходна адштукаваць. У якасці матэрыялу часта ўжываюць вагонку ці дошку. Ёй абшываюць паверхні як унутры, так і звонку. Калі памяшканне павінна быць цёплым, тое патрабуецца ўцяпляльнік (мінвата, пенаплекс).

У выпадку веранды зачыненага тыпу ўсталёўваюць дзверы і вокны. Важна паклапаціцца аб якасці прымыканняў дзвярной скрынкі і аконных рам да сцяны, бо пры наяўнасці нават невялікіх шчылін халоднае паветра, пападаючы ў цёплае памяшканне, будзе спрыяць адукацыі кандэнсату. Гэта прывядзе да з'яўлення цвілі і гніення драўніны.

Лесвіцу робяць з трывалымі прыступкамі. Кут яе нахілу павінен быць камфортным, каб па ёй маглі лёгка паднімацца як дзеці, так і пажылыя людзі. У мэтах павышэння бяспекі наяўнасць парэнчаў з'яўляецца абавязковай. Шырыня лесвіцы павінна быць дастатковай, каб занесці мэблю ці бытавую тэхніку.

Завяршаюцца працы ўстаноўкай асвятляльных прыбораў і іх падключэннем да электрасеткі. Таксама для прыгажосці па краях прыступак размяшчаюць вазоны з кветкамі. На гэтым будаўніцтва веранды саматугам можна лічыць скончаным. Зараз ваша дачная хатка ці паўнавартасная загарадная хата будзе больш камфортным і функцыянальным.

Вынік

Будаўніцтва веранды сваімі рукамі - гэта не толькі магчымасць павялічыць карысную прастору дома, але і стварыць утульнае месца для адпачынку ў любую пару года. Пісьменна падабраны праект, якасныя матэрыялы і выкананне тэхналогій на кожным этапе будаўніцтва дапамогуць пазбегнуць памылак і атрымаць надзейную, даўгавечную канструкцыю. Веранда можа стаць аранжарэяй, летняй гасцінай ці месцам для вячэрніх вячорак з сям'ёй.

Важна ўлічваць асаблівасці мясцовасці, кліматычныя ўмовы і канструкцыю асноўнага будынка пры выбары матэрыялаў і тыпу веранды. Не менш значна правільна падрыхтаваць падмурак, усталяваць каркас, паклапаціцца аб надзейным даху і ўцяпленні, калі плануецца выкарыстанне зімой. Гэтыя крокі забяспечаць камфорт і даўгавечнасць прыбудовы, абароняць яе ад вільгаці і тэмпературных перападаў.

Пабудаваўшы веранду самастойна, вы не толькі зэканоміце на паслугах адмыслоўцаў, але і атрымаеце магчымасць увасобіць у жыццё ўласныя ідэі. Такая прыбудова арганічна дапоўніць аблічча дома, дадасць утульнасці і стане месцам, дзе прыемна бавіць час у коле сям'і і сяброў.