# Өз қолыңызбен веранданы қалай салуға болады

**Мазмұны**


- Негізгі көріністер
- Ұсыныстар
- Негізі
- Сымды желі
- Жынысы
- Төбесі
- Соңы
- Қорытынды




Дереккөзі: onduline

Веранда — бұл кеңейтім, соның арқасында сіз үйдің пайдалы ауданын ұлғайта аласыз. Ол жылтыратылған және ашық болуы мүмкін, бірақ әрқашан шатырдың астында. Веранда — бұл демалуға және қонақтарды қарсы алуға тамаша орын.

Үйдің немесе коттеджді жобалау кезеңінде веранданың құрылысын алдын ала жоспарлаған дұрыс. Бұл қателіктерді болдырмауды жеңілдетеді. Бірақ жобада бұл қарастырылмаған болса, онда жақсы. Елде веранда салу соншалықты қиын емес. Сіз тек өз қолыңызды жасай білуіңіз керек. Сізге егжей-тегжейлі жоспар, құралдар (балға, темір ара, деңгей және т.б.), сондай-ақ материалдар мен бекіткіштер қажет.

## Негізгі көріністер

Веранда жеке ғимарат емес. Ол үйдің бір немесе екі қабырғасына жақын орналасқан. Оның қолданылуы террассадан айтарлықтай ерекшеленбейді. Көп жағдайда негізгі құрылыс материалы ағаш болып табылады. Оны өңдеу оңай, салыстырмалы түрде арзан және ұзақ қызмет ету мерзімі бар. Оны бояуға, лакпен бояуға, қалаған көріністі беруге болады.

**Негізгі дизайн шешімдері:**

- **Ашық палуба**. Қыста пайдалануға арналмаған. Құрылыстың ең төмен құны бар.
- **жабық**. Бұл жағдайда мөлдір құрылымдарды орнату қажет. Есіктерді орнатыңыз. Олар топсалы немесе жылжымалы болуы мүмкін.
- **оқшауланған**. Оның ішінде қыста да ыңғайлы уақыт өткізеді. Қабырғалар минералды жүнмен немесе кеңейтілген полистиролмен оқшауланған. Жылыту қажетті температураны ұстап тұру үшін жүзеге асырылады. Бұл Мәскеу мен аймақ үшін жақсы нұсқа, өйткені мұнда қыс өте суық.
- **Қыздырылмаған**. Қабырғалар оқшауланған болса, жылытудың болмауы үлкен мәселе емес. Демалыс кезінде жылыту үшін арнайы инфрақызыл жылытқыштарды пайдалануға болады.

Үйге веранда бекіту арқылы сіз пайдалы кеңістікті көбейтіп қана қоймай, оны жылыжай ретінде де пайдалана аласыз. Сондай-ақ, коттеджіңіздің қабырғалары суықтан жақсырақ қорғалған болады.



Дереккөзі: onduline

## Ұсыныстар

Егжей-тегжейлі іс-қимыл жоспарын жасағаң дұрыс. Эскиз жасаңыз. Бұл сізге нақты не салғыңыз келетіні туралы түсінік береді. Содан кейін жобаны әзірлеуге кірісіңіз. Онда материалдар мен бекіткіштердің толық тізімі болуы керек. Сондай-ақ, ғимараттың өзі және жеке құрылымдық элементтердің қажетті өлшемдерін (ұзындығы, рафтерлердің, тақталардың және т.б. көлденең қимасы) көрсету керек. Осылайша сіз құрылысқа не қажет екенін нақты білесіз. Шатыр материалдарын есептеу үшін онлайн калькуляторды пайдалану ыңғайлы.

**Қарастырылатын нәрселер:**

- Сіз веранданы қаншалықты жиі пайдаланасыз және жылдың қай мезгілінде? Оның құрылысының түрі осыған байланысты болады.
- Сізге қанша орын қажет? 5-6 адамға 12-15 м2 жеткілікті.
- Орналасқан жерді таңдау өте маңызды. Демалыс кезінде көршілер мен өтіп бара жатқандар сізді көрсе ұнауы екіталай. Сондай-ақ ғимараттан көріністі ескеріңіз. Ашық дәретхана немесе қорадан гөрі бақша, ойын алаңы немесе жазғы бассейн болғаны жақсы болар еді.
- Веранда - бұл тиісті органдарда заңдастырылуы керек нысан. Бұл 3 айға дейін созылуы мүмкін. Сондықтан бұл туралы алдын ала қамқорлық жасау керек.
- Қолданылатын материалдар үй салынған материалдарға сәйкес келуі керек. Әйтпесе, үйлесімділікті ұмытуға болады.
- Бөлме жарық болуы керек. Табиғи жарық неғұрлым көп болса, соғұрлым жақсы. Сондықтан панорамалық терезелерді (жабық типті құрылыс үшін) орнатқан жөн.
- Пешті немесе каминді орнатқыңыз келуі мүмкін. Бұл туралы жобаны жобалау кезеңінде ойластырған дұрыс. Өрт қауіпсіздігіне ерекше көңіл бөлінеді. Орынды таңдау, мұржаның қалай орнатылатынын шешу керек және т.б.

Соқырлар немесе перделер сияқты ұсақ-түйектерді қарастырған жөн. Олар сізді күйіп тұрған күннен қорғайды. Осы мақсатта жақын жерде ағаштар отырғызуға болады. Олар сіздің сайтыңызды безендіреді, сізді құстардың әнімен қуантады және ыстықтан құтылады. Қадамдық жұмыс жоспарын қарастырыңыз.

## Негізі



Дереккөзі: onduline

Шағын бюджетті қанағаттандыру үшін жақтау технологиясын пайдаланып веранда салу жақсы. Сізге қымбат негіз қажет емес. Ол негізгі үймен байланыста болмауы керек. Шамамен 1,5 см техникалық саңылау жеткілікті. Бағаналы іргетасы бар мысалды қарастырыңыз:

- Тереңдігі шамамен 1 м шұңқырларды қазу қажет.Оларға тіректер орнатылған. Олар ғимараттың бұрыштарында және бір-бірінен 1,5 метр сайын орналасады.
- Төменгі жағы қиыршық тас пен құммен жабылған (әр қабат 10 см).
- Содан кейін қалып жасалып, оған бетон құйылады.
- Кірпіш бағандар тікелей бетон негізде жасалады. Олар битуммен гидроизоляцияланған.

Дренаж жүйесін жасауды ұмытпаңыз. Егер сіз онсыз веранда салсаңыз, онда ылғал еденнің астында жиналады. Осыған байланысты ағаш құрылымдар шіри бастайды, жоғары ылғалдылықты жақсы көретін саңырауқұлақтар мен жәндіктер пайда болады.

## Сымды желі



Дереккөзі: onduline

Негізгі құрылыс материалы - ағаш. Белдікке арналған бөлік өлшемі — 150х150 мм, тік тіректер үшін — 100х100 мм.

Жұмыс кезеңдері:

- Біріншіден, байлау орындалады. Ол жерге жақын орналасқандықтан және ылғалды болуы мүмкін болғандықтан, ол ыдыраудан қорғайтын қосылыстармен өңделеді. Арқалық іргетасқа салынады, содан кейін шпилькалармен және гайкалармен бекітіледі.
- Ағаш бөренелер белдікке орнатылады. Олар шегелермен бекітіледі.
- Содан кейін тік тіректерді орнатыңыз. Олар шатырдың тірек элементтері ретінде қызмет етеді. Құрылым өздігінен бұрап тұратын бұрандалармен және болат перфорацияланған бұрыштармен бекітіледі.

- Төрелердің қаттылығы жебелердің көмегімен артады.
- Сондай-ақ көлденең жолақтар бекітілген. Олар қаптау үшін қолданылады. Айқастарды бұрыштармен бекітіңіз.

## Жынысы

Верандаға еденді орнату үшін сізге бөренелер қажет. Қаптама ретінде ағаш-полимерлі композиттен жасалған палуба тақтасын пайдалануға болады. Сырттай ол ағашқа еліктейді, бірақ өнімділік сипаттамалары бойынша ол одан әлдеқайда жоғары.

Әрекеттер тізбегі:

- Алдымен жиегі жоқ тақтай төселеді. Ол астыңғы қабат ретінде әрекет етеді.
- Арқалық жоғарыдан 0,5 м қашықтықта орнатылады, 50x50 мм қима жеткілікті. Веранданы жылы ұстау үшін жолақтардың арасына жылу оқшаулағыш материал төселеді. Әдетте минералды жүн, базальт плиталары немесе көбік полистирол қолданылады. Буындар кәсіби монтаж көбікімен толтырылған.
- Оқшаулау дымқылданбауы және желдетілуі үшін еденде табиғи желдету болуы керек. Жылу оқшаулағыштың үстіне су өткізбейтін мембрана төселеді.
- Содан кейін соңғы қабатты орнатуға кірісіңіз. WPC-ден басқа, массив немесе желімделген тақта да жиі қолданылады. Материал ұзаққа созылуы үшін оны бірнеше рет қорғаныш лакпен жабады.

## Төбесі



Дереккөзі: onduline

Жауын-шашыннан (жаңбыр, бұршақ, қар) жақсы қорғалған веранда салу үшін шатырға күтім жасау керек. Ең қарапайым - сарайдың дизайны. Бұл опцияны құрылысшыларды жалдамай, өз қолдарымен веранда салуды шешкен адамдар жиі таңдайды. Көлбеу бұрышын дұрыс есептеу маңызды. Төбедегі қарды шығару қиын болмайтындай болуы керек.

Жұмыс кезеңдері:

- Біріншіден, ағаш жәшік жасалады. Рафтерлер мен көлденең элементтер алдын ала бекітілген. Жақтаудың қадамы шатырдың түріне байланысты. Onduline Smart пайдалануды ұсынамыз. Бұл жабынды орнату оңай, жүктемелерге жақсы төтеп береді және ондаған жылдар бойы қызмет етеді.
- Егер сіз оқшауланған веранда салғыңыз келсе, онда жәшікке жылу және гидрооқшаулағыш материал бекітіледі. Металл бекіткіштер мырышпен коррозиядан қорғалуы керек.

Төбенің құрылымы күшті, жел мен қар жүктемелеріне жақсы төтеп бере алатыны маңызды. Шатыр материалын үнемдемеңіз. Орнату жоғары сапалы, пайдаланылған материалдың өндірушісінің нұсқауларына сәйкес болуы керек. Бұл ағып кетуді болдырмайды.

Верандалардың мысалдарын біздің веб-сайттағы фотосуреттен көре аласыз.

## Соңы



Дереккөзі: onduline

Кеңейтім әдемі болып, көзді қуанту үшін оны аяқтау керек. Материал көбінесе төсем немесе тақта қолданылады. Ол ішкі және сыртқы беттерді жабады. Бөлме жылы болуы керек болса, жылытқыш (минералды жүн, пеноплекс) қажет.

Жабық веранда жағдайында есіктер мен терезелер орнатылады. Есік жақтауы мен терезе жақтауларының қабырғаға қосылу сапасына қамқорлық жасау маңызды, өйткені кішкене бос орындар болса да, жылы бөлмеге кіретін суық ауа конденсаттың пайда болуына ықпал етеді. Бұл көгеру мен ағаштың ыдырауына әкеледі.

Баспалдақтар күшті қадамдармен жасалған. Оның көлбеу бұрышы балаларға да, қарттарға да оңай көтеріле алатындай ыңғайлы болуы керек. Қауіпсіздікті арттыру үшін қоршаулардың болуы міндетті болып табылады. Баспалдақтың ені жиһазды немесе тұрмыстық техниканы әкелуге жеткілікті болуы керек.

Жұмыстар жарықтандыру құрылғыларын орнату және оларды электр желісіне қосу арқылы аяқталуда. Сондай-ақ сұлулық үшін қадамдардың шетіне гүлдері бар гүл құмыралары қойылады. Бұл жағдайда веранданың құрылысы өз бетімен аяқталды деп санауға болады. Енді сіздің саяжайыңыз немесе толыққанды саяжай үйіңіз ыңғайлы және функционалды болады.

## Қорытынды

Өз қолыңызбен веранда салу - бұл үйдің пайдалы кеңістігін ұлғайту мүмкіндігі ғана емес, сонымен қатар жылдың кез келген уақытында демалу үшін жайлы орын жасау. Дұрыс таңдалған жоба, жоғары сапалы материалдар және құрылыстың әр кезеңінде технологияларға сәйкестік қателерді болдырмауға және сенімді, берік құрылымды алуға көмектеседі. Веранда жылыжайға, жазғы қонақ бөлмеге немесе отбасымен кешкі кездесулерге арналған орынға айналуы мүмкін.

Материалдар мен веранда түрін таңдаған кезде жер бедерін, климаттық жағдайларды және негізгі ғимараттың дизайнын ескеру маңызды. Негізді дұрыс дайындау, жақтауды орнату, қыста пайдалануды жоспарласаңыз, сенімді шатыр мен оқшаулау туралы қамқорлық жасау бірдей маңызды. Бұл қадамдар кеңейтудің ыңғайлылығы мен ұзақ мерзімділігін қамтамасыз етеді және оны ылғал мен температураның өзгеруінен қорғайды.

Веранданы өзіңіз салу арқылы сіз мамандардың қызметтерін үнемдеп қана қоймай, өз идеяларыңызды жүзеге асыру мүмкіндігіне ие боласыз. Мұндай кеңейту үйдің сыртқы түрін органикалық түрде толықтырады, жайлылық қосады және отбасыңызбен және достарыңызбен жағымды уақыт өткізуге болатын орынға айналады.