Үйдің шатырын қалай жабуға болады?

Мазмұны

- Ең танымал шатыр материалдарының құны
- Таңдау шарты
- Түрлі шатыр жабындарының артықшылықтары мен кемшіліктері
- Керамикалық плиткалар
- Металл плитка
- Ондулин
- Профиль
- Битумды плиткалар
- Slate
- Шатыр материалы
- Заключение



Әрқайсымыз үй салу қажеттілігіне тап болуымыз мүмкін, бірақ бәрінің де бұл салада жеткілікті білімі мен тәжірибесі жоқ. Құрылыстың барлық қыр-сырын зерттеуге жылдар жұмсамай, — көптеген үйлер салған және шатыр материалдары туралы бәрін білетін тәжірибелі құрылысшылар.

Егер сіз дүкен сатушысымен кеңескеннен кейін шатырды өзіңіз жабуды шешсеңіз, олардың білімді екеніне және жобаңызға ең жақсы материалды таңдауға көмектесетініне көз жеткізіңіз. Сондай-ақ Интернет кеңістігіндегі әртүрлі материалдарға шолуларды талдауға болады.

Дегенмен, ең жақсы шешім - барлық осы әдістерді біріктіру: сарапшы құрылысшыдан немесе дүкен сатушысынан ақпарат алу және оны басқа пайдаланушылардың онлайн шолулары арқылы тексеру. Бұл көптеген факторларды ескере отырып, үйдің шатырын қалай жақсы жабу керек деген сұраққа жауап беруге көмектеседі.

Үйдегі жайлылық пен жайлылық шатырды таңдауға тікелей байланысты екенін түсіну маңызды. Сондықтан, мақсаттарыңызға жету және артық төлем жасамау үшін барлық қолжетімді опцияларды мұқият зерделеу қажет.

Ең танымал шатыр материалдарының құны

Материалдар мен монтаждау жұмыстарының бағасы:

Аты	1 м2 бағасы, рубль	Орнату құны, RUB/m2
Керамикалық плиткалар	*1570 ж.	1500-ден
Металл тақтайша	*475-тен	360-тан
Onduline	*435-тен	370-тен
Профиль	*400-ден	350-ден
Икемді тақтайшалар	*350-ден	500-ден
Slate	*250-ден	180-ден
Рубероид	*30-дан	100-ден

**Бағалар шамамен алынған және мақала жарияланған кездегі ағымдағы. Олар белгілі бір аймақтағы бағадан өзгеше болуы мүмкін, сондықтан сатып алмас бұрын оларды жергілікті сауда нүктелерінен тексерген дұрыс.*

Таңдау шарты

Бірнеше факторларды ескеру қажет:

- жобалау күрделілігі және еңістің еңісі;
- орнатуды аяқтау уақыты;
- материалдың жобаға және ғимараттың жалпы стиліне сәйкестігі;
- орнату өз бетінше жүзеге асады ма, әлде олар топ жалдау керек пе;
- қосымша гидроизоляция қажет пе және дыбыс оқшаулау мәселесі қалай шешілетіні;
- Ғимарат қай жерде орналасады, оған жету қаншалықты оңай, оған ұзын көліктер жете алады ма.

Шатырға арналған материалдарды таңдағанда, негізгі параметрлерді, сондай-ақ келесі жеті критерийді ескеру қажет:

1. Материалдың беріктігі мен жауын-шашынға, ультракүлгін сәулелерге және желге төзімділігіне назар аудару маңызды.
2. Сондай-ақ құрамдас бөліктердің құнын, орнату жұмыстары мен жеткізу шығындарын ескере отырып, ең жақсы бағаларды таңдаған жөн.
3. Материалдың салмағы да маңызды. Мысалы, егер керамикалық плиткалар пайдаланылса, онда ферма жүйесін қосымша нығайту туралы қамқорлық қажет. Шатыр материалдарының басқа түрлері салыстырмалы түрде бірдей төмен салмаққа ие.
4. Орнатудың қарапайымдылығы, төбе құрылымының пішіні және штанганың түрі де маңызды. Қорап сатылы және үздіксіз. Шатырдың бұрышына байланысты бір немесе басқа опция таңдалады. Мысалы, Ondulin плиткасы үздіксіз жәшікке 5-15 ° көлбеу бұрышында, қадамдық — >15° көлбеу бұрышында. Егер шатыр оқшауланған болса, онда оның құны оқшаулауды, сондай-ақ супердиффузиялық мембрананы, бу тосқауылын және әртүрлі таспаларды пайдалану есебінен артады.
5. Жөндеу мүмкіндігі, қолжетімді күтім және техникалық қызмет көрсету — бұл дұрыс шатыр жабынын таңдаудағы тағы бір критерий.
6. Операциялық қызмет мерзімі маңызды таңдау критерийі болып табылады. Кепілдік 10 жыл немесе 60 жыл болуы мүмкін. Ал кейбір өндірушілер белгілі бір жағдайларда өз материалдарына өмір бойы кепілдік береді.
7. Соңында, соңғы фактор — бұл құрылымның сыртқы түрі: пішін, стиль немесе түс схемасы сіздің барлық талаптарыңыз бен тілектеріңізге сәйкес келуі керек.

Түпкілікті таңдау жасамас бұрын, қаланы аралап, бар шатырларды қарап, иелерімен сөйлесіп, нарықтағы барлық материалдарды зерттеген жөн.

Сондай-ақ, шатыр материалын сатып алғанда, сізден белгілі бір қаржылық инвестицияларды қажет ететін компоненттерді: қосымша элементтерді, керек-жарақтарды және т.б. сатып алу қажет екенін ескерген жөн. Кепілдік шарттарының мәтінін мұқият оқып шығу керек. Сондай-ақ сізде толық орнату нұсқаулары болуы керек.

Түрлі шатыр жабындарының артықшылықтары мен кемшіліктері

Үйдің шатыры үшін жабынды таңдағанда, оның сипаттамалары мен ерекшеліктерін ескеру қажет. Қызмет мерзімі, материалдық күтімнің ерекшеліктері, сондай-ақ үйде тұратын адамдардың өмір сүру сапасы осыған байланысты.

Шатыр материалының түрлері

Шатыр материалдарының әртүрлі түрлерін қарастырайық:

- **Парақ**: Бұл жабын үлкен шатырлар үшін өте қолайлы, себебі парақтарды тез орнатуға болады. Бұл топқа гофрленген тақта, металл плитка, шифер және ондулин кіреді.
- **домаланған**: тегіс немесе сәл еңіс шатырларда қолданылады. Бұл материал битуммен сіңдірілген негізден жасалған. Материалдың бұл түріне рубероид кіреді.

- **бөлік**: бұл материалдар шатырдың үлкен бетінің ауданымен пайдалануға ыңғайсыз. Орнату ұзақ уақыт алуы мүмкін. Бұл топқа мыналар кіреді: битумды және керамикалық плиткалар.

Кейбір түрлерді толығырақ қарастырайық.

Керамикалық плиткалар



Дереккөзі: realstroyka.ru

Ежелгі Египетте керамикалық плиткалар қолданылған. Бүгінгі күні инновациялық технологиялардың арқасында бұл материал жетілдірілді, бірақ оның құнын айтарлықтай төмендету мүмкін болмады. Бұл ең қымбат шатыр материалдарының бірі.

Артықшылықтары:

- Сенімділік.
- Ұзақ қызмет ету мерзімі (кемінде жүз жыл).
- Адам денсаулығы мен қоршаған орта үшін қауіпсіздік.
- Өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкестік (керамикалық плиткалар жанбайтын материалдар болып табылады).
- Жағымсыз температураға төзімді.
- Тамаша жылу және дыбыс оқшаулау қасиеттері.

Жағымсыз жақтары:

- Құрылымның ауыр салмағы. Күшті ферма жүйесі қажет.
- Материалдың құны жоғары.
- Орнату ұзақ уақыт алады және өте қымбат.

Жалпы, керамикалық плиткалар сенімді және берік шатыр материалы болып табылады, оның да бірқатар маңызды артықшылықтары бар. Дегенмен, оның айтарлықтай кемшілігі бар — жоғары баға.

Металл плитка



Дереккөзі: billiard-tennis.ru

Металл плиткалар әмбебаптығы мен беріктігіне байланысты ең көп сұранысқа ие материалдардың бірі болып табылады. Бұл жабын коррозияға қарсы қорғанысқа ие, сондықтан ылғалдан қорықпайды. Ол сондай-ақ механикалық кернеуді жақсы жеңеді.

Өндірушілер әртүрлі түстер мен рельефтерді ұсынады, бұл үйдің архитектуралық стиліне және жеке қалауларға сәйкес келетін материалды таңдауды жеңілдетеді.

Артықшылықтар тізімі:

- Ашық түсті сақтау және ультракүлгін сәулелерден қорғау (өндіруші мен өнім сипаттамаларына байланысты өзгереді).
- Эстетикалық тартымды көрініс.
- Қызмет мерзімі 25-30 жылға дейін.
- Бастапқы сипаттамаларын сақтай отырып, бөлшектеу және қайта жинау мүмкіндігі.

Көптеген артықшылықтарға қарамастан, бұл материалдың кемшіліктері де бар, соның ішінде:

- Қалдықтардың жоғары пайызы, әсіресе күрделі шатырларда.
- Температураның кенет өзгеруі кезінде ішкі бетінде конденсацияның пайда болу мүмкіндігі.
- Жаңбыр мен құстардың қатты шуы, жайлы демалуға кедергі келтіреді.
- Тоттың пайда болуы.
- Бекіткіштердегі ағып кетулер.
- Сапалы материалдың жоғары құны. Сапасы төмен металл плитканың қызмет ету мерзімі қысқа және 5 жыл ішінде жарамсыз болып қалуы мүмкін.
- Ұзын парақтарды орнату оңай, бірақ олар көп мөлшерде қалдық шығарады және металдың өзіне зақым келтірместен шатырға әкелу және көтеру қиын.

Ондулин



Бұл ең тартымды материалдардың бірі. Ол бүкіл әлемде бұрыннан қолданылып келеді және экологиялық тазалық, практикалық және қол жетімді құны сияқты қасиеттер үшін бағаланады. Ондулин біртекті және бір қабатты құрылымға ие. Оған мыналар кіреді:

- Целлюлоза. Парақтың беріктігі мен геометриялық пішініне жауапты.
- Битум. Оның арқасында бұл жабын ылғалдан қорықпайды.
- Пигмент. Парақтардың түсін қанық етеді.
- Шайыр. Ол түсті бекітеді және ылғалдан қосымша қорғаныс болып табылады.

Пішінде ондулин шиферге ұқсайды. Таңдау үшін бірнеше түс опциялары бар. Өнімдердің сапасы халықаралық сертификаттармен расталады.

Артықшылықтары:

- **жаңбыр жауғанда шу шығармайды**. Жаңбыр кезінде қолайсыздықты көрмейсіз.
- **Радио сигналдарына кедергі жасамайды**, бұл сіздің үйіңіз ұялы байланыс нашар жерде болса өте маңызды.
- **Қызбайды**, бұл әсіресе шатыры бар үйіңіз болса.
- **Жеңіл салмақ**. Орнату жұмыстары үшін арнайы жабдық қажет емес. Материалды құрылыс алаңына жолаушылар көлігімен жеткізуге болады.
- **Оңай орнату**. Материалмен жұмыс істеу үшін стандартты құрылыс құралдары жеткілікті.
- **Ағып кетпейді.** Парақтар толқынның жоғарғы жағына бекітіледі. Тиісінше, жаңбыр суы ағып, жабынның астына түспейді. Сонымен қатар, битум күнде жұмсартады және парақтарды бекітетін жерлерді сенімді түрде жабады. ағып кетуге кепілдік — 20 жылға дейін (таңдалған материалға байланысты).
- **Тот баспайды**, тот баспайды және деламиминацияланбайды.
- **Желге төзімді**. Ондулин күшті дауылға төтеп бере алады. Ол 260 км/сағ желден қорықпайды.
- **кездейсоқ өртке төзімді**. Ондулин ұшқыннан және мұржадан, петардалардан, темекі тұқылдарынан және т.б. от ала алмайды.

Осылайша, бұл материалды пайдалану оның қасиеттерін ұзақ уақыт сақтауға және шатыр құрылымдарының көптеген түрлері үшін сенімді жабын болуға мүмкіндік беретін бірқатар артықшылықтарға ие.

Жағымсыз жақтары:

- Уақыт өте келе ондулин өзінің бастапқы көрінісін жоғалтуы мүмкін. Бұл әдетте сапасыз орнатуға байланысты. Сондықтан орнатуды өндірушінің нұсқауларына сәйкес қатаң түрде орындау, қораптың қадамын сақтау және бекіткіштерді үнемдемеу өте маңызды.
- Ondulin — белгілі бір қауіптер тудыруы мүмкін жанғыш материал. Сонымен бірге, өрт ешқашан шатырдан басталмайтынын есте ұстаған жөн, сондықтан сізде қандай шатыр бар екені маңызды емес.
- Ыстық ауа-райында материал жұмсартылуы мүмкін және бұл уақыт ішінде шатырмен жүруге болмайды.

Біздің веб-сайттың тиісті бөлімдерінде сіз біздің өнімдеріміздің қасиеттері мен сипаттамалары туралы толық ақпаратты таба аласыз:

- Onduline тақтасы;
- Onduline Smart;
- Onduvilla;
- Керек-жарақтар.



Ондулин тақтасы



Ondulin Smart Brown



Onduvilla

Профиль



Дереккөз: topol.site

Профиль — бұл құрылыста кеңінен қолданылатын ең танымал материалдардың бірі. Ол арнайы жабдықта қаңылтырды суық деформациялау арқылы өндіріледі.

Профильді парақтардың негізгі артықшылықтары төменде келтірілген:

- Битумды немесе керамикалық плиткалар сияқты материалмен салыстырғанда үлкен парақ ені.
- Профильді парақтың профилі әртүрлі болуы мүмкін: толқынды, трапеция тәрізді, қосымша қатайтқыштары бар.
- Ауыр жүктемелерге төтеп бере алатын берік және берік материал.
- Профильді парақтың жеңіл салмағы орнатуды және шатырға көтеруді жеңілдетеді.
- Әртүрлі ауа райы жағдайларына (жел, жаңбыр, қар және т.б.) төзімді.
- Материалдың бетіне күтім жасау оңай, бұл уақыт пен ресурстарды үнемдейді.

Осылайша, кәсіби парақ — бұл әртүрлі қоршаған орта факторларынан жақсы қорғауды қамтамасыз ететін оңай орнатылатын, берік және сенімді материал.

Жағымсыз жақтары:

- Төмен шу және жылу оқшаулау, бұл кейбір жағдайларда қабылданбауы мүмкін.
- Тұрғын үйге әдемілік пен құрметті арттырмайтын эстетикалық емес көрініс.
- Ұзын парақтарды орнату оңай, бірақ олар көп мөлшерде қалдық шығарады және металдың өзіне зақым келтірместен шатырға әкелу және көтеру қиын.

Кәсіби парақ жеке үйлер мен коттедждер үшін шатыр жабыны ретінде жиі пайдаланылмайды, өйткені мұндай үй көрші ғимараттардың фонында тартымды емес көрінеді.

Битумды плиткалар



Дереккөзі: bouw.ru

Битуминозды шатыр плиткалары — бұл ұзақ жылдар бойы белгілі болған берік және бірегей құрылыс материалы. Бұл плитка түрі битуммен сіңдірілген шыны талшықтан жасалған. Жоғарғы бөлікке жұқа тас жоңқаларының сәндік жабыны қолданылады, ол материалды қосымша қорғайды. Шыны талшықтардың төменгі бөлігі төмен температураға төзімді полимер-битум мастикасымен өңделеді. Битумды шатыр плиткасын икемді плитка деп те атайды. Осы қасиетінің арқасында оны қисық беттерге төсеуге болады.

Артықшылықтары:

- Материалды кеспей кез келген пішінді бетке оңай орнату.
- Жақсы жылу және дыбыс оқшаулау қасиеттері.
- Ұзақ қызмет ету мерзімі — 50 жасқа дейін.
- Икемділік.
- Жеңіл салмақ, бұл трусс жүйесі мен штангаға аз кернеуді білдіреді.
- Түстер мен реңктердің кең ауқымы.

Жағымсыз жақтары:

- Орнату үшін фанер, OSB және т.б. сияқты жалпақ беткі материалдардан жасалған қатты батпан қажет. Бетіндегі тегіссіздіктер жабынға шағылысуы мүмкін.
- Ыстық ауа-райында материал жұмсартылуы мүмкін, сондықтан бұл уақытта шатырда жүрмеу керек.
- Орнату үшін битумды мастика мен арнайы шегелерді пайдалану қажет. Плиткалар қабаттасады, шегелер үстіңгі парақтардың астына жасырылады.
- Орнату құны, берік негіз және керек-жарақтар материалдың өзі жеткілікті төмен құнымен айтарлықтай жоғары. Сондықтан 1 м2 барлық материалдардың жалпы құны металл плиткалар немесе Ondulin қарағанда айтарлықтай жоғары болуы мүмкін.

Slate



Дереккөзі: skladna.by

Slate — бұл шатырды жабу үшін қолданылатын ең арзан материалдардың бірі. Ол цемент пен асбесттен жасалған. Бұл компоненттер сумен араласып, парақтарға басылады.

Slate артықшылықтары:

- Күш. Шифер жақсы беріктікке ие және айтарлықтай қар мен жел жүктемелеріне төтеп бере алады. Шатырды күтіп ұстау кезінде оның бетімен жүруге болады.
- Төзімділік. Шифер ондаған жылдар бойы қызмет ете алады, бұл оны берік және үнемді материал етеді.
- Отқа төзімділік. Бұл материал жанбайды және осы жағынан қауіпсіз материал болып табылады.
- Ауа райына төзімді. Шифер коррозияға ұшырамайды және жаңбыр, қар, күн сәулесі және температураның шектен тыс әсерінен құлап кетпейді. Ол жылдар бойы өзінің пішінін сақтайды.
- Дыбыс оқшаулау. Slate жақсы дыбыс өткізбейтін қасиеттерге ие. Жаңбырдың шуы металл плиткаларды пайдаланудан айырмашылығы, үй тұрғындарына қолайсыздық тудырмайды.

Шланецтің кемшіліктері:

- Салыстырмалы түрде үлкен салмақ. Сланец - өте ауыр материал. Бұл жағдайды жәшік жасау және шатырды орнату кезінде ескеру қажет.
- Арнайы бет. Бұл әсіресе ылғалды климаты бар аймақтарда шатырда мүктің пайда болуына ықпал етеді.
- Дизайн опцияларының шағын таңдауы. Әдетте тақта сұр түсті болады.
- Тақта жанғыш материал емес, бірақ өрт кезінде ол «атады» өрт сөндірушілер үйді сөндірмеуі үшін.

Асбесттің денсаулыққа ықтимал әсерлеріне байланысты кейбір елдерде шиферді пайдалану шектелгенін немесе тыйым салынғанын ескеру маңызды.

Шатыр материалы



Дереккөзі: sgt-kiev.com.ua

Бұл қол жетімді бағасы бар илектелген шатыр материалы. Шатыр материалы арнайы майы бар композициямен сіңдірілген шатыр қағазынан жасалады. Ол екі жағынан битумды мастикамен жабылған. Картонның орнына шыны талшықты қолдануға болады. Содан кейін материалдың екі жағы арнайы ұнтақпен қапталған, бұл оның механикалық қасиеттерін жақсартады және қызмет ету мерзімін ұзартады.

Артықшылықтары:

- Экономикалық пайдасы: шайырлы қағаз - ең қолжетімді шатыр материалдарының бірі.
- Ылғалға төзімділік: Асфальттың суға төзімділігі жоғары, сондықтан оны жауын-шашын мол аймақтарда тамаша шатыр материалы етеді.
- Температураның шектен шығуына және ультракүлгін сәулелерге төзімділік: шатыр материалы төмен температурада да, күнде қыздырылғанда да өзінің қасиеттерін сақтайды.

Жағымсыз жақтары:

- Невысокая огнестойкость: Рубероид легко воспламеняется, что может привести к серьезным последствиям в случае пожара. Поэтому при использовании рубероида необходимо соблюдать все меры предосторожности и проводить дополнительную защиту от огня.
- Короткий срок эксплуатации: Рубероид не является самым долговечным кровельным материалом. Обычно срок его службы составляет от 5 до 10 лет. Это означает, что рубероид может потребовать замены раньше, чем другие материалы.
- Низкая механическая прочность: Рубероид не обладает высокой механической прочностью. Он может быть поврежден при сильных ветрах, граде или при обильных осадках. Поэтому рекомендуется укладывать рубероид только на поверхности со слабой нагрузкой и в местах, где нет сильных ветров.
- Некрасивый внешний вид: Рубероид имеет черный или темно-серый цвет. Он смотрится некрасиво и своим видом подтверждает, что это дешевое и недолговечное покрытие.

Заключение

Перед принятием окончательного решения важно тщательно проанализировать особенности и характеристики материалов, их достоинства и недостатки, и только затем выбирать оптимальный вариант.

Шифер и рубероид являются наиболее доступным решением, но из-за внешнего вида готовой кровли являются не самым предпочтительным вариантом.

Профлист редко применяется для покрытия крыш частных домов, так как этот материал не отличается хорошими эстетическими данными.

Металлочерепица сильно шумит во время дождя и ржавеет со временем. Керамическая черепица — отличный выбор для тех, кто готов вложить значительную сумму денег в покупку и монтажные работы.

Ондулин выделяется своей универсальностью. Кроме того, он проще в монтаже и доступен в цене, что позволяет ему уверенно занимать лидирующие позиции в списке рекомендуемых материалов для кровли.

Ондулин — хороший выбор, если вам требуется «тихая» и долговечная кровля, которая не ржавеет, не протекает и легко монтируется. Идеальных кровельных покрытий не существует и у каждого из них есть свои плюсы и минусы.

Надеемся, что благодаря этой статье, вы получили достаточную информацию, чтобы выбрать подходящий материал и теперь точно знаете, чем покрыть крышу дома.