Шатырдың шатырдан айырмашылығы неде?

Мазмұны

- Төбе дегеніміз не?
- Төбе дегеніміз не?
- Оқшауланбаған шатыр
- Оқшауланған шатыр
- Төбе төбелеріне арналған шатыр материалдары
- Slate
- Ондулин
- Икемді тақтайшалар
- Табиғи тақтайшалар
- Металл плиткалар
- Профиль парағы
- Тегіс шатыр
- Қорытынды



Источник: onduline

Құрылыста тәжірибесі жоқ көптеген адамдар «шатыр» және «шатыр» сияқты терминдерді жиі шатастырады. Бұл жалпы қате түсініктерге әкеледі: олар көбінесе синонимдер болып саналады, бірақ олардың арасында маңызды айырмашылық бар. Бұл мақалада біз қарапайым және түсінікті сөздермен бәрін түсіндіре отырып, шатыр мен шатырдың арасындағы айырмашылықты егжей-тегжейлі түсіндіреміз. Сондай-ақ біз шатырлардың әртүрлі түрлерін, олардың дизайн ерекшеліктерін және шатыр жұмыстарында қолданылатын материалдарды қарастырамыз.

Бұл айырмашылықтарды нақты түсіну құрылыс және жөндеу мәселелерін жақсырақ шешуге көмектеседі. Шатырдың және шатырдың әрбір элементі үйді сыртқы әсерлерден - жауын-шашыннан, желден, күн сәулесінен қорғайтын өзінің маңызды функциясын орындайды. Бұл қорғаныс шынымен сенімді және берік болуы үшін құрылымның әрбір бөлігіне қандай материалдар мен технологиялар сәйкес келетінін нақты білу қажет.

Төбе дегеніміз не?

Бұл үйді сыртқы әсерлерден тікелей қорғайтын шатыр бөлігінің атауы.

Төбенің негізгі функциялары:

- **жауын-шашыннан қорғау**. Төбесі жаңбырға төтеп беріп, үйдің төбесіндегі ылғалды тиімді жоюы керек. Ол сондай-ақ үй орналасқан аймақтың қар жүктемесіне төтеп беруі керек.
- **Қыста суықтан, жазда ыстықтан қорғану**. Осы мақсатта шатыр материалының астына салынған жылу оқшаулағыш материалдар қолданылады. Оқшаулауды қорғау үшін Ondutis материалдары міндетті түрде пайдаланылады, мысалы, бу тосқауылдары және арнайы тыныс алатын мембраналар.
- **Желден қорғау**. Шатыр материалы шатыр пирогының барлық қабаттарын жел жүктемесінен қорғайды.
- **Сыртқы түрі**. Төбесі шатырдың эстетикасына жауап береді. Бұған шатыр материалының түсі, рельефі және текстурасы әсер етеді.

Заманауи шатыр материалдары көптеген жылдар бойы өз түсін сақтайды, сонымен қатар жауын-шашыннан тиімді қорғайды. Олардың көмегімен сіз өзіңіздің үйіңізге сенімді қорғаныс жасай аласыз, ол көптеген жылдар бойы көзді қуантады.

Төбені монтаждау кезінде шатырдың құрылымдық ерекшеліктері ескеріледі: үстіңгі қабаттардың, қондырмалардың, төбешіктердің және жатақхана терезелерінің болуы. Сондай-ақ, шатыр материалының түсі үйдің қасбетімен үйлесімді болуы керек екенін ұмытпаңыз.

Төбе дегеніміз не?

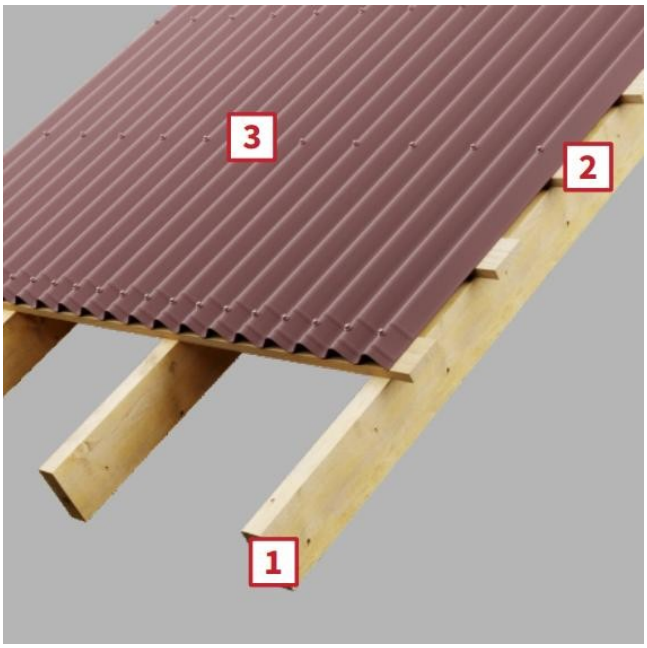
Егер шатыр үйді жауын-шашын мен желден қорғайтын және қорғайтын тікелей сыртқы бөлік болса, онда шатыр — бұл бүкіл құрылым, соның ішінде көптеген құрылымдық элементтер, мысалы, рафтерлер, арқалықтар, тіректер және т.б. Және, әрине, шатырдың тұжырымдамасы оның элементтерінің бірі ретінде шатырдың өзін қамтиды. Басқаша айтқанда, шатыр тек жаңбыр мен қардан қорғап қана қоймайды, сонымен қатар барлық осы жүктемелерге, соның ішінде өз салмағына төтеп бере алатын қатты жақтауды қамтиды.

Ең таралған шатыр пішіндері:

- жалпақ;
- бір еңіс;
- габль;
- hip;
- жартылай жамбас;
- көп қысқыш;
- шатыр;
- шатыр.

Сіз біздің мақалада көптеген нақты мысалдарды көре аласыз «Ең ерекше және әдемі шатырлардың 25-і. әлем ». Шатырдың пішіні және барлық материалдарды таңдау жобаны әзірлеу кезеңінде анықталады. Шатырдың барлық түрлері үшін шатыр жабыны сияқты нәрсе бар. Жобаның ерекшеліктеріне байланысты шатыр тортының құрамы әртүрлі болуы мүмкін. Мұны суық және жылы шатырдың мысалы арқылы толығырақ қарастырайық.

Оқшауланбаған шатыр

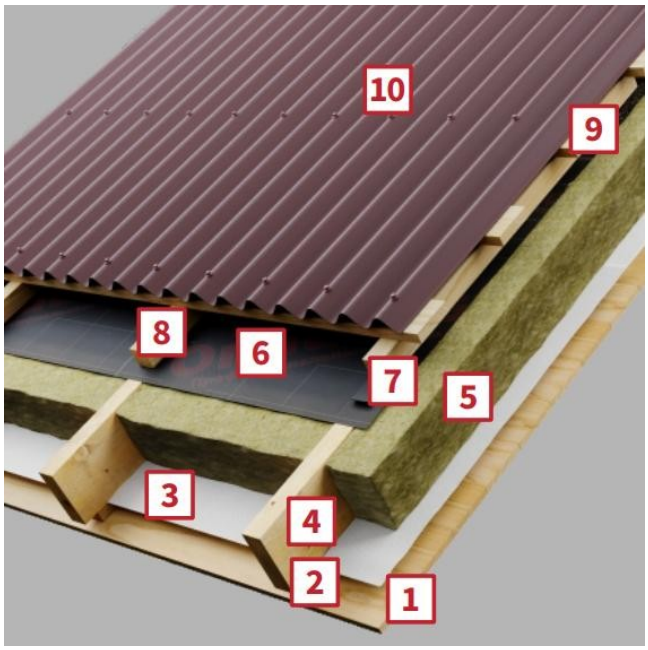


Орнату тұрғысынан бұл ең қарапайым опциялардың бірі. Суық шатыр верандалар, жазғы беседкалар үшін және, әрине, шатырдың едені бойымен оқшаулау жүргізілетін тұрғын үйлер үшін қолданылады. Суық шатырлар үшін шатыр

материалы бекітілген жабыны бар rafter жүйесі орнатылған. Бұл жағдайда жоғарыдағы диаграмма Onduline Smart пайдаланады.

1. Рафтерлер.
2. Жерлеу.
3. Төбені жабу.

Оқшауланған шатыр



Ол негізінен тұрғын үй шатырлары үшін пайдаланылады, олар шатырдың астындағы кеңістікке байланысты тұрғын үй кеңістігін көбейткенде. Дұрыс орнатылған және жоғары сапалы материалдарды пайдаланған кезде, мұндай шатыр суықтан да, ыстықтан да тамаша қорғайды. Оның құрылымы келесі элементтерден тұрады:

1. Филяция (бөлменің ішкі безендірілуі).
2. Дөрекі қаптау.
3. Бу бөгет пленкасы ONDUTISS.
4. Рафтерлер.
5. Оқшаулау.
6. Супер диффузиялық мембрана ONDUTISS.
7. Тығыздағыш таспа ONDUTISS Protect.
8. Қалыңдығы 50 мм барлардан жасалған қарсы гриль.
9. Жерлеу.
10. Шатыр жабыны Onduline Smart.

Төбе төбелеріне арналған шатыр материалдары

Шатыр материалын таңдау — шатырды салудағы маңызды кезең. Үйдің сыртқы тартымдылығы ғана емес, оның беріктігі де осыған байланысты. Төбелік шатырларға арналған шатыр материалдарының негізгі түрлерін, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін қысқаша қарастырайық.

Slate



Источник: onduline

Ресми түрде, ГОСТ 30340-95 сәйкес шифер гофрленген асбест-цемент парақтары деп аталады.

Артықшылықтары:

- **Қолжетімді баға**. Slate — ең бюджеттік шатыр материалдарының бірі.
- **Ыстық ауа райында төмен жылыту**. Материал, мысалы, металмен салыстырғанда, көп қызбайды, бұл үйдегі қолайлы температураны сақтауды жеңілдетеді.
- **отқа төзімділік**. Шифер жанбайды, бұл ғимараттың өрт қауіпсіздігін арттырады.
- **Төзімділік**. Дұрыс орнату және уақтылы күтім жасау арқылы шифер ондаған жылдар бойы қызмет етеді.

Төбені шифермен жабудың кемшіліктері:

- **Сынғыштық**. Парақтар сынуы мүмкін, соның ішінде тасымалдау және орнату кезінде.
- **Үлкен салмақ**. Бір парақтың салмағы шамамен 25 кг, бұл орнатуды қиындатады.
- **мүк басып кетуге бейімділік**. Сланецтің беті кедір-бұдыр, ол уақыт өте мүк пен қыналар өсетін орынға айналуы мүмкін.
- **Өрт қаупі**. Әрқашан дерлік өрт үйдің ішінен басталады және өрт шатырға жеткенде шифер жарылып, «атылады», бұл өрт сөндірушілердің өздері үшін де қауіпті.

Біз экологиялық қауіпсіздік мәселесіне де тоқталуымыз керек. Шиферде асбест болуына байланысты бұл материал Еуропада тыйым салынған. Дегенмен, шифер Ресейде белсенді түрде қолданылуда, өйткені мұнда Еуропадағыдай денсаулыққа қауіпті амфиболды асбест емес, хризотилден жасалған.

Ондулин

«Ondulin» компаниясының шатыры үш өнімде ұсынылған:

- Onduline Smart.
- Onduline плиткалары.
- Onduvilla.

Ең үнемді - Ondulin Smart гофрленген парақтары. Олар төбелердің барлық түрлеріне жарамды.



Дереккөз: onduline.life

Onduline Smart саяжайдың төбесінде

Эстетикаңыз үшін мүмкіндігі келмейтіндер үшін Onduline плиткаларын қарастырған жөн. Бұл материал Ondulin Smart-ға көлем беретін арнайы жағылған көлденең қара еді.



</p >

Дереккөз: cas.onduline.com

Шатыр төбесіндегі

Onduline плиткалары

тартымды етеді және өтіп бара жатқан адамдардың



>

Дереккөз: onduline.life

Onduvillaгаражы бар бір қабатты үйдің төбесінде

Ondulin компаниясының шатыр материалдарының жалпы артықшылықтары:

- **жаңбырда шу шығармаңыз**. Ондулин шатырының астында қатты жаңбыр кезінде де тітіркендірмейтін шусыз демалуға болады, бұл бұл материалды шатырлар үшін тамаша таңдау етеді.
- **Күнге қыздыруға болмайды**. Ондулин жақсы жылу оқшаулау қасиеттері үшін бағаланады. Жаздың шуақты ауа-райында оның астында ыстық болмайды, ал қыста көптеген басқа шатыр материалдарын пайдаланғаннан гөрі жылы болады.

- **конденсацияланбаңыз, тот баспаңыз, қабаттаспаңыз және ыдырамаңыз**. Ондулинде конденсация іс жүзінде пайда болмайды. Осының арқасында сіз одан қосымша қорғаныссыз жасай аласыз. Парақтар битуммен сіңдірілген және бір қабатты құрылымға ие болғандықтан, олар қабаттаспайды.
- **Ағып кетпеңіз**. Битумды сіңдіру Ondulin Smart, Ondulin Tile және Onduvilla су өткізбейтін материалдарды жасайды. Орнату кезінде Ondulin маркалы шегелер толқынның жоғарғы бөлігіне соғылады және битумның арқасында шеге мен шатыр материалы арасындағы саңылау тығыздалады. Onduline Smart құрылғысында ағып кетуге қарсы кепілдік - Onduline тақтайшаларында 15 жыл. және Onduvilla — 20 жыл.
- **Орнату оңай**. Орнату үшін балға және темір ара сияқты қарапайым құралдар жеткілікті.
- **салмағы жеңіл**. 1 м2 шатыр материалының салмағы 3,5 кг-нан аз. Сіз оны жолаушылар вагонында әкеле аласыз, содан кейін оны басқа адамдардан көмек сұрамай-ақ өзіңіз шатырға көтере аласыз.
- **Қатты желге төтеп бере алады**. Сынақтарға сәйкес, Onduvilla, Ondulin Tile және Ondulin Smart 260 км/сағ-қа дейінгі дауыл желіне төтеп бере алады.
- **Ұшқыннан, петарда мен отшашудан қорықпайды**. Ондулин кездейсоқ өртке төзімді және төбеге түскен темекі тұқылынан немесе көмірден тұтанбайды.
- **Радиосигналдарды қорғамайды**. Ондулин ұялы байланыс немесе Wi-Fi пайдалануына кедергі келтірмейді.

Сонымен қатар бірнеше кемшіліктерді атап өткен жөн:

- **Тұтанғыштық**. Ондулин жанғыш материал болып табылады, өйткені оның құрамында битум бар. Ыстықта төбені төсеу және жылжытуда
- **қиындық. Ыстық ауа райында ондулин жұмсарады, бұл орнатуды қиындатады және шатырда қозғалуды қиындатады.**
- **кедір-бұдыр бет. Ол сыртқы түрін бұзатын қыналар мен мүктердің өсуіне ықпал етеді.**

Икемді тақтайшалар



Источник: onduline

Оны жұмсақ жабын деп те атайды. Ол материалды беріктік пен икемділікпен қамтамасыз ететін арматуралық талшықтарды пайдаланатын битумнан жасалған жеке элементтерден тұрады.

Артықшылықтары:

- **Жоғары тығыздық**. Жұмсақ шатыр күнге «жабысып» қалады. үздіксіз қаптамаға және жауын-шашыннан сенімді қорғайтын герметикалық жабынды құрайды.
- **Жақсы дыбыс оқшаулау**. Иілгіш плиткалар жаңбыр жауған кезде шу жасамайды.
- **Икемділік**. Осы қасиетінің арқасында бұл шатыр материалы ең күрделі шатырларға жарамды.

Кемшіліктері:

- **Күрделі орнату**. Алдымен деңгейлі, үздіксіз негізді дайындау, содан кейін әрбір жеке тақта элементін дұрыс төсеу үшін тиісті дағды мен уақыт қажет.
- **Жоғары құны**. Бұл керек-жарақтар мен негізбен бірге жұмысқа да, материалдың өзіне де қатысты.

Табиғи тақтайшалар



Источник: onduline

Бұл материал күйдірілген саздан жасалған және әртүрлі пішінде келеді.

Артықшылықтары:

- **Төзімділік**. Керамикалық плиткалар 100 жылдан астам қызмет ете алады.
- **Төмен жылу өткізгіштік**. Материал жылуды жақсы сақтайды, бұл әсіресе суық айларда маңызды. Сондай-ақ жазда мұндай шатырлардың астында ыстық болмайды.
- **Қоршаған ортаға зиянсыз**. Құрамда қоршаған ортаға теріс әсер етпейтін табиғи ингредиенттер ғана бар.
- **Аязға төзімділік**. Табиғи тақтайшалардан жасалған шатыр жабыны төмен температураға төзімді.

Кемшіліктері:

- **Жоғары құны**. Бұл ең қымбат материалдардың бірі.
- **Орнату күрделілігі**. Табиғи плиткаларды қолданатын шатыр жұмыстары тәжірибелі және жоғары білікті шатыршылардың қатысуын талап етеді.

Металл плиткалар



Источник: onduline

Металл плиткалар беті табиғи плиткаларға ұқсайтын жұқа табақ мырышталған болаттан жасалған.

Артықшылықтары:

- **Сенімділік**. Шатырдың бұл түрі жаңбыр мен қарға төзімді және дұрыс күтіммен 10 жылдан астам қызмет етеді.
- **Әдемі келбет**. Металл плиткалардың түсі мен профилін үйіңіздің архитектуралық стиліне сәйкес таңдауға болады.
- **Өрт қауіпсіздігі**. Бұл материал металдан жасалғандықтан жанбайды.

Жағымсыз жақтары:

- **шу**. Бұл металл шатырға тән үлкен кемшілік. Жаңбыр немесе бұршақ кезінде үйдегі шу өте ыңғайсыз болуы мүмкін.
- **коррозияға бейім**. Егер қорғаныс қабаты зақымдалса, металл плиткалардың парақтары тот басады.
- **Орнату күрделілігі**. Металл плитка шатырын орнату тез болса да, оңай емес. Үлкен кәсібилік қажет, әсіресе шатырдың күрделі геометриялық пішіні болса.

Профиль парағы



Источник: onduline

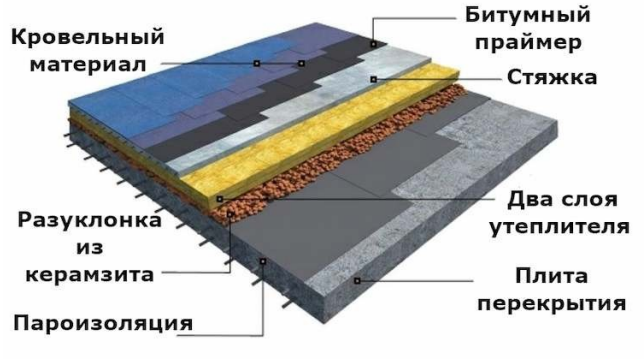
Профильді парақтар, сондай-ақ гофрленген парақтар ретінде белгілі, металл тақтайшалар сияқты мырышталған болаттан жасалған. Олардың текстуралы беті оларға ерекше көрініс береді. Бұл материалдың артықшылықтары мен кемшіліктері металл плиткаларға ұқсас, тек гофрленген парақтың эстетикалық тартымдылығы айтарлықтай төмен.

Тегіс шатыр

Тегіс шатыр ерекше назар аударуды қажет етеді, өйткені оны орнату төбе төбесін орнатудан айтарлықтай ерекшеленеді. Мақсатына байланысты жалпақ шатырларды қолдануға немесе қолдануға болмайды.

Пайдаланылған тегіс шатыр оның бетін белсенді пайдалануды білдіреді. Мысалы, мұндай шатырда террассалар немесе демалыс аймағын ұйымдастыруға болады.

Пайдаланылмайтын жалпақ шатыр адамдардың тұрақты тұруына арналмаған. Олардың болуына шатырды қардан тазалау, су қабылдайтын шұңқырлардағы бітелулерді жою немесе үйдің төбесіне кез келген жабдықты орнату қажет болғанда рұқсат етіледі.



Дереккөз: встройке.бел

Жоғарыдағы диаграммада тегіс шатыр пирогын салу нұсқаларының бірі көрсетілген. Бу тосқауыл ретінде Ondutiss PRO Flat Roof пайдалануды ұсынамыз. Бұл ONDUTISS компаниясының жоғары сапалы бу тосқауылы пленкасы, жоғары тесіп өтуге төзімділігімен және төмен бу өткізгіштігімен ерекшеленеді.

Тегіс шатырлар үшін келесі шатыр материалдары қолданылады:

Битум негізіндегі дәнекерленген материалдар



Источник: onduline

Мұндай материалдарды шиыршық материалдар деп те атайды. Олар газ оттығының ашық жалынының көмегімен шатырдың бетіне жолақтармен төселеді. Бұл процесс кезінде материалға кіретін битум еріп, бетіне жабысады. Көрші жолақтар арасындағы түйіспелер, сондай-ақ парапетпен түйіспелер ағып кетуді болдырмау үшін битум мастикасымен қосымша өңделеді. Механикалық зақымданудан және ультракүлгін сәулелердің әсерінен қорғау үшін жиі ұсақ тас сынықтары қолданылады.

Полимерлі мембраналар



Источник: onduline

Олар полимерлі материалдардан жасалған және тегіс шатырлар үшін тамаша гидроизоляцияны қамтамасыз етеді. Уақытылы және дұрыс техникалық қызмет көрсету кезінде қызмет ету мерзімі 50 жылға жетеді.

Төбеге арналған мастикалар



Источник: onduline

Төбелік мастикалар біркелкі монолитті жабынды қамтамасыз етеді. Бұл технологияның негізгі қиындығы - шатырдың бүкіл аумағына бірдей қалыңдықтағы қабатты біркелкі жағу.

Полимочевина



Источник: onduline

Полимочевина - бетіне шашыратқанда химиялық реакцияға түсетін және монолитті және серпімді жабын түзетін екі компонентті композиция. Бұл материал уақыт өте келе жарылып кетпейді және температураның қатты өзгеруімен және күн сәулесінің әсерінен тиімді күреседі. Полиуреа тегіс шатырлар үшін үстіңгі қорғаныс қабаты ретінде кеңінен қолданылады.

Қорытынды

Енді сіз шатыр мен шатырдың айырмашылығын білесіз. Шатыр жабыны сөзбе-сөз аударғанда «жабын» дегенді білдіреді, яғни шатырдың үстіне төселген материал, ал шатыр — бұл арқалықтар немесе тіректер және басқа бөліктер сияқты көптеген құрылымдық элементтерді қамтитын кеңірек ұғым.

Шатыр ағып кетуден қорғауда және еріген және жаңбыр суын тиімді ағызуда шешуші рөл атқарады, сондықтан шатырдың ұзақ қызмет етуі үшін шатыр материалын дұрыс таңдаудың маңызы зор. Сенімді шатыр материалының жақсы мысалы - Ondulin компаниясының өнімдері. Сіз Onduline плиткаларын немесе 20 жылдық ағып кету кепілдігімен Onduvilla таңдай аласыз. немесе 15 жылдық кепілдігі бар Onduline Smart.

Ақпаратты таңдау арқылы сіз шатырдың сыртқы әсерлерден жақсы қорғалып қана қоймай, сонымен қатар үйіңіздің сәнді элементі болатынына сенімді боласыз.