Гараждың төбесін қалай жабуға болады немесе моншалар арзанырақ және жақсырақ: біз 6 танымал материалды салыстырамыз

Мазмұны

- Таңдаймыз шатырды жабу монша немесе гараж үшін
- Қалайжабындық жабын туралы үшін гараждың немесе моншаның өзіое арзаное?
- Монтаждау алдында ваннаға немесе гаражға арналған шатыр материалдарын қалай сақтауға болады
- Болады ма ескі шатырдың үстіне шатырды жабу керек пе?
- Ондулинді "сорғыш" жүйесі бойынша төсеу
- Гараждың төбесін оқшаулау қажет пе?
- Монтаждау кезінде үнемдеуге бола ма? шатыр жабынының гараж немесе ванна үшін, егер сіз бәрін өз қолыңызбен жасасаңыз?
- Қызмет мерзімін қалай ұзартуға болады шатыр жабынының монша немесе гараж?
- Қорытынды



Источник: onduline

Ваннаның төбесін қалай жабуға болады немесе гараж арзан және тиімді ме? Бұл сұрақты саяжайлар мен саяжайлардың иелері жиі қояды. Ақыр соңында, мен шатырдың ұзақ уақыт қызмет еткенін, ұқыпты көрінгенін және сонымен бірге дөңгелек сомаға тұрмағанын қалаймын. Сонымен қатар, көптеген адамдар үнемді ғана емес, сонымен қатар практикалық нұсқаны да іздейдішатырдың ағып кетуіне жол бермеу және температураның өзгеруіне жақсы төтеп беру үшін.

Бұл мақалада біз сізге айтып береміз, ваннаның немесе гараждың төбесін жабу неғұрлым жақсы болса, танымал шатыр жабындарының артықшылықтары мен кемшіліктерін қарастырайық, оларды бағасы, беріктігі және орнатудың қарапайымдылығы бойынша салыстырайық. Сіз үйренесіз ең арзан тәсілдер туралы, гараж үшін жұмсақ шатырды қолдануға бола ма, жабынның астына гидрооқшаулағыш қажет пе, ескінің үстіне жаңа шатыр қабатын төсеуге бола ма және ең аз инвестициямен шатырдың қызмет ету мерзімін қалай ұзартуға болады.

Таңдаймыз шатырды жабу монша немесе гараж үшін

Шатыр материалын таңдағанда, бағаны ғана емес, сонымен қатар бірқатар техникалық және практикалық факторларды ескеру қажет. Шатыр жабыны тек жауын—шашыннан қорғаныс емес. Бүкіл құрылымның беріктігі, бөлмені пайдалану ыңғайлылығы және тіпті қауіпсіздік оның сипаттамаларына байланысты.

Іріктеудің негізгі критерийлері:

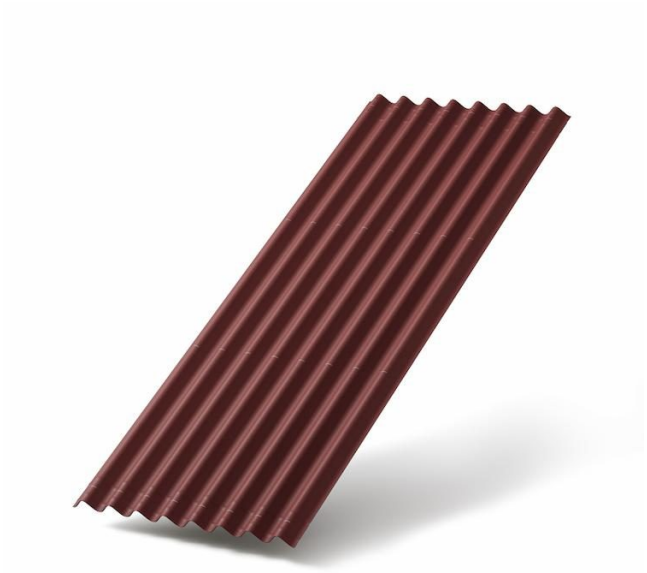
- **Бюджет.** Ең бірінші назар аударатын нәрсе — бұл шаршы метрдің құны. Сондай-ақ ескереді құрамдас бөліктерге, монтажға, негізді дайындауға арналған шығындар. Кейде қымбат емес нұсқа күрделі орнатуды қажет етеді және соңында қымбатырақ болады.
- **Қызмет ету мерзімі.** Уақытша құрылыстар үшін ең аз пайдалану мерзімі бар жабынды таңдауға рұқсат етіледі. Бірақ егер сіз "жылдарға" шатыр жасағыңыз келсе, кепілдік мерзімі 15-20 жыл және одан жоғары материалға ақша салғаныңыз жөн.
- **Аймақтың климаты.** Қатал климаттық жағдайларда жабын қалың қар мен жел жүктемелеріне, температураның шектен шығуына, ультракүлгін сәулелердің әсеріне және жауын-шашынға төтеп беруі керек.

Сондай-ақ таңдалған түрдің қалай екенін ескеру маңызды жабындар жылыту және салқындату кезінде әрекет етеді — мысалы, конденсацияға бейім бе, жоқ па.

- **Шуды оқшаулау.** Жаңбыр жауған кезде ваннаның немесе гараждың тыныш болуы сіз үшін маңызды болса, сәйкес материалдарды таңдаңыз. Металл плитка немесе профильді парақ жұмыс істемейді. Ондулин, сондай-ақ жұмсақ шатыр жабыны жақсы шешім болар еді. Егер сіз ойласаңыз, ваннаның төбесін жабу неғұрлым жақсы болса немесе гараждың, содан кейін дәл осы нұсқаларға назар аударыңыз.
- **Монтаждау құны.** Кейбір шатыр жабындарын өз қолыңызбен орнату оңай, ал басқалары кәсіби мамандардың көмегін және арнайы жабдықты қажет етеді. Жалпы шығындар мен жұмыс жылдамдығы осыған байланысты.
- **Қаптаманың салмағы**. Жеңіл қаңқалы конструкциялар үшін арқалық жүйесіне түсетін жүктемені ескеру маңызды. Ауыр түрлер шатыр жабындарының мықты жәшіктерді қажет етеді, ал жеңілдері жеңілдетілген құрылымға төсеуге болады. Гараждың немесе ваннаның төбесін қалай жабуға болатындығын таңдағанда, бұл фактор әсіресе маңызды.
- **Сыртқы түрі.** Бұл, әсіресе, төбесі жылжымайтын мүліктен көрінетін болса немесе үймен үйлесімді болуы керек болса, дұрыс.

Қалайжабындық жабын туралы үшін гараждың немесе моншаның өзіое арзаное?

Ондулин — бір шаршы метр үшін 450-500 рубльден *





Источник: onduline

Целлюлоза талшықтарынан жасалған практикалық және қолжетімді материал. Толқынды парақтар битуммен сіңдірілген, бояу үшін экологиялық таза бояғыштар қолданылады.

Ондулин орналастыру үшін қолданылады шатырлардың тұрғын үйлердің, қосалқы құрылыстардың, моншалардың немесе гараждардың. Егер сіз ойланып жатсаңыз, немен арзан моншаның төбесін жабу. бұл опцияны бірінші кезекте қарастырған жөн. Ол келесі қасиеттері үшін бағаланады:

- **Кепілдік**үшін 20 жылға дейін Шатыр жабындары Ондулин және Ондувиллдер, 15 жас — үшін Ондулина Смарт . Бұл жерде келесі шарттар орындалған жағдайда ағып кетудің болмауына нақты кепілдік берілгенін түсіну керек дұрыс монтаждау, түпнұсқалық компоненттерді пайдалану, дұрыс пайдалану.
- **Төзімділік**. Ондулин Смарттың нақты қызмет ету мерзімі орта есеппен 25-30 жылды құрайды, Ондулин мен Ондувилла тақтайшалары 30-40 жылды құрайды.
- **Қарапайым монтаждау**. Балға мен пышақ сияқты қарапайым құралдар жеткілікті.
- **Қатты желге төзімділік**. Ондулин желдің екпіні 260 км / сағ-қа дейін жетеді.
- **Тот баспайды**. Металл шатырлардан айырмашылығы Ондулин коррозияға ұшырамайды.
- **Іс жүзінде конденсацияланбайды**. Осының арқасында оқшаулау құрғақ болып қалады және жылу оқшаулау қасиеттерін жақсы сақтайды.
- **Жаңбыр мен бұршақ кезінде шу шығармайды**, бұл жайлылық пен тыныштықты жақсы көретін болсаңыз өте маңызды.
- **Қауіпсіздік**. Парақтардың жиектері металл сияқты өткір емес және оларға зақым келтіруге болмайды.

Егер сіз қаласаңыз моншаның төбесін жабу арзанға түседі немесе гараж, Ондулин Смарт, Ондулин немесе Ондувилла тақтайшалары сіз үшін жақсы таңдау болуы мүмкін. Орнатуға және тасымалдауға ыңғайлы, осы материалдардың кез-келген парақтары сіздің ваннаңыздың немесе гаражыңыздың төбесін практикалық және әдемі етеді.

Шатыр материалы — бір шаршы метр үшін 50-60 рубльден *



Источник: onduline

Шатыр материалы — ең үнемді нұсқа. Артықшылықтары:

- қарапайым монтаждау;
- жеңіл салмақ.

Кемшіліктерді де ескерген жөн: шатыр материалының жыртылуға бейімділігі, төмен беріктік сипаттамалары және сынғыштығы. Сондай-ақ, шатыр материалының жанғыш екенін түсіну маңызды. Егер сізге отқа төзімділік қажет, гаражға немесе ваннаға арналған жабынның басқа түрін таңдаған дұрыс. Үшін шатыр материалы ұзағырақ қызмет етті, қажет шатырды жабу бірнеше қабаттарда.

Төмен баға, мүмкін, ваннаның немесе гараждың төбесіне арналған шатыр материалының жалғыз маңызды плюс болып табылады. Бұл өте эстетикалық емес көрінеді. Сонымен қатар, рубероидпен жабу ыңғайсыз, сенімді бекіту және материалдың жыртылуын болдырмау үшін кішкене қадамы бар жәшіктің болуы қажет, бұл ағашқа қосымша шығындар болып табылады. Дегенмен, соған қарамастан, егер сізге шатырды арзан жабу қажет болса және эстетика сізді қызықтырмаса, бұл тамаша нұсқа.



Источник: onduline

Металл плиткалар — бір шаршы метр үшін 650 рубльден *



Источник: onduline

Қорғаныш жабыны бар металл қаңылтырлар сыртқы түрі бойынша тақтайшаларға ұқсайды. Бай түстер палитрасы кез келген дизайн идеяларын жүзеге асыруға мүмкіндік береді. Қызмет ету мерзімі орта есеппен 20-25 жылды құрайды, бірақ ауаның ылғалдылығына өте тәуелді. Мысалы, жағалау аймақтарында металдан жасалған жабын аз уақытқа созылуы мүмкін.

Металл плиткалардың айтарлықтай кемшілігі бар — жабын күн сәулесінде тез қызады және жаңбыр кезінде шу шығарады. Тағы бір кемшілігі — қорғаныс қабаты зақымдалған жағдайда қатты коррозия.



Источник: onduline

Шифер — дан 280 шаршы метр үшін рубль *



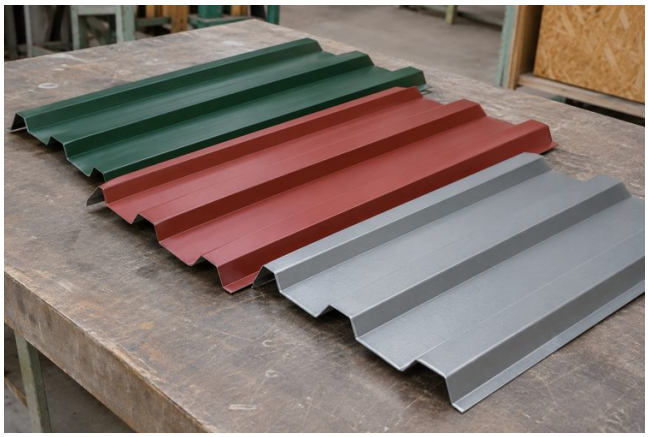
Источник: onduline

Ваннаға немесе гаражға арналған шиферді пайдалану өте үнемді, бірақ ұзақ мерзімділік тұрғысынан әрқашан болжауға болатын шешім емес. Шифер 50 жыл қызмет еткен мысалдар бар, бірақ оны тасымалдау және монтаждау кезінде жарылып кеткен жағдайлар аз емес. Дегенмен, бұл материал бүгінгі күнге дейін сұранысқа ие болып қала береді арзан жабындық жабындар. Сұраққа жауап бере отырып, ваннаның төбесін немен жабуға болады. шифер қол жетімді бағалардың бірі болады, бірақ, ең алдымен, ең көп емес төзімді нұсқалардың. Кемшіліктерге мыналарды жатқызуға болады:

- сынғыштық;
- үлкен салмақ;
- тартымсыз сыртқы түрі;
- көбінесе мүк пен қынамен жабылған.

Егер сіз шатырды шифермен жабуды шешсеңіз, осы мүмкіндіктердің барлығын ескеру маңызды.

Гофрленген тақта — бір шаршы метр үшін шамамен 400 рубль *



Источник: onduline

Профильді парақтар мырышталған болаттан жасалған, сонымен қатар ваннаның немесе гараждың шатыры үшін шатыр материалы ретінде жиі қолданылады. Олардың қол жетімді бағасы бар. Бірақ бұл материалдың күн сәулесінде қатты қызып кететінін, конденсацияның пайда болуына бейім екенін, сондықтан жеткіліксіз екенін ескеру қажет. шатыр астындағы желдету оқшаулағыштың ылғалдану ықтималдығы жоғары. Сондай-ақ ол металл плиткалар сияқты шулы.

Қызмет ету мерзімі металдың қалыңдығына және коррозияға қарсы жабынның сапасына байланысты. Пайдалану жағдайларына байланысты гараждың немесе ваннаның төбесіндегі профильді парақ 10 және 40 жылға созылуы мүмкін.



Источник: onduline

Иілгіш шатыр плиткалары — бір шаршы метр үшін 380 рубльден *



Источник: onduline

Гаражға немесе ваннаға жұмсақ шатырды (икемді плиткаларды) қолдануға бола ма? Теориялық тұрғыдан, иә, бірақ іс жүзінде бұл сирек ақталады.

Иілгіш шатыр плиткалары — битуммен сіңдірілген және базальт жабындарымен жабылған шыны талшыққа негізделген шатыр жабыны. Сыртқы жағынан, ол табиғи плиткаларға ұқсайды және керемет, ұқыпты шатырды жасауға мүмкіндік береді.

Бірден айта кету керек: жұмсақ шатыр арзан шешімнен алыс. Егер сіз іздесеңіз, ваннаның төбесін қалай арзан жабуға болады, иілгіш шатыр плиткалары міндетті түрде сәйкес келмейді. Оны төсеу үшін сізге фанерадан, OSB тақталарынан немесе тақталардан жасалған үздіксіз жәшік қажет. Ал бұл құрылымның айтарлықтай қымбаттауы. Орнату өте күрделі болып шығады және тәжірибені қажет етеді. Бастапқыеқұны металл плиткаларды немесе Ондулинді орнату бағасынан екі есе асып кетуі мүмкін.

Сондықтан көп жағдайда саяжайлардың иелері гаражға немесе моншаға арналған икемді плиткаларды пайдаланбайды. Мұндай ғимараттар үшін экономикалық тұрғыдан мүмкін емес, әсіресе олар жылытылмаса және жыл бойы пайдаланылмаса.



Источник: onduline

Салыстырмалы кесте

Материал	Бір шаршы метрдің болжамды бағасы*	Монтаждаудың күрделілігі	Төзімділік	Түсініктеме
Шатыр материалы	50-60 рубльден бастап.	өте қарапайым	5 жылға дейін	Бюджеттік уақытша шешім, көбінесе жөндеуді қажет етеді
Шифер	280 рубльден бастап.	орташа	5-20 жылдар	Недорогой, бірақ ауыр және сынғыш.
Пішінді төсеніш	шамамен 400 рубль.	жай ғана	20 жылдар	Жылықорғаныш қабаты зақымдалған жағдайда коррозия пайда болуы мүмкін
Ондулин	450-500 рубльден бастап.	жай ғана	25-40 жылдар	Тот баспайды, шу шығармайды жаңбыр мен бұршақ жауғанда, орнату оңай, ағып кетуден қорғауға үлкен кепілдікке ие.
Металл жабынқыш	650 рубльден бастап.	күрделі	20-25 жылдар	Тұқыпты монтаждауды қалпына келтіреді, үшін емес коррозияға қарсы қабатты зақымдаңыз. Жаңбыр мен бұршақ кезінде шу шығарады, конденсацияланады, күн сәулесінде қатты қызады.
Иілгіш шатыр плиткалары	380 рубльден бастап.	күрделі	20-25 жылдар	Әдемі, бірақ қымбат монтажда, өйткені талап етеді тұтас торлама.

Көріп отырғаныңыздай, Ондулин бұл тізімде лайықты көрінеді. Сіз оны қауіпсіз түрде арзан, бірақ берік және орнату оңай деп санай аласыз шатырға арналған жабындар гараж, монша немесе кез келген басқа ғимарат.

Монтаждау алдында ваннаға немесе гаражға арналған шатыр материалдарын қалай сақтауға болады

Сіз жоспарлап отырған материалдарды сатып алғаннан кейін шатырды жабу гараждың немесе ванналар, оларды дұрыс сақтау маңызды. Тіпті бастапамое жаңбырдан қорғаныссыз қалдырылған жағдайда, ұзаққа созылатын жабын төсеу алдында да зақымдалуы мүмкін, күннің және температураның ауытқуы. Төменде негізгі түрлерді сақтау бойынша ұсыныстар берілген шатыр жабындарының.

Битумды жабындар (шатыр материалы, икемді шатыр плиткалары)

- **Ашық аспан астында** — өте жағымсыз. Битум ыстықта жұмсарады және қатты суықта сынғыш болады. Сондықтан дұрыс сақтау маңызды битумды шатыр жабындары материалдар, оның көмегімен сіз гараждың немесе ваннаның төбесін жабуды жоспарлап отырсыз.
- **Қалқа астында** — ең жақсы нұсқа. Шатыр материалы мен икемді тақтайшаларды зауыттық қаптамада, күн сәулесінің тікелей түсуіне жол бермей ұстаңыз.
- **Температура** — ең жақсысы +5...+25 °C.

Металл жабындар (металл жабынқыш, пішінді төсеніш)

- **Ашық аспан астында** — парақтар төселген жағдайда қысқа мерзімге (1-2 аптадан аспайтын) рұқсат етіледі ағаш төсемдерде және олардың арасында желдетуге арналған саңылаулар бар. Пленкамен мықтап жабу мүмкін емес — бұл жылыжайдың әсерін тудырады және коррозияны тездетеді. Желдету үшін бүйірлерін ашық қалдырып, шатырды қолданған дұрыс. Бұл шатырды жабуды бастамас бұрын материалдарды қауіпсіз сақтауға мүмкіндік береді.
- **Қалқа астында** — сенімдірек, әсіресе ваннаның немесе гараждың төбесін орнату ұзақ уақытқа кешіктірілсе.
- **Температура** — металл аяздан немесе ыстықтан қорықпайды, бірақ ыстықта немесе түнде салқындағаннан кейін конденсация басты жау болып табылады. Сондықтан ауа айналымын қамтамасыз ету маңызды.

Шифер

- **Ашық аспан астында** — шиферді металдан ұзағырақ сақтауға болады, бірақ оны тегіс негізге қойған дұрыс, ағаш тақтайшаларды қолдана отырып. Сондай-ақ, шиферді қорғау қажет бетінде мүк пайда болмас үшін ылғалдан.
- **Қалқа астында** — ең дұрысы, әсіресе төбесі бірнеше айдан кейін ғана шифермен жабылатын болса.
- **Температура** — маңызды емес, бірақ қатты аязда шифер сынғыш болады, сондықтан оны қыста абайлап жылжыту керек.

Жалпы сақтау бойынша кеңестер

- Шатыр жабындарының дестелерін топырақпен тікелей байланыста болмауға тырысыңыз — пайдалану паллеттер, штангалар немесе тақталар.
- Ашық жерде сақтау қажет болса, шатырды немесе шатырды пайдаланыңыз, бірақ желдету үшін бүйірлерін ашық қалдырыңыз.
- Өнімдерді тым жоғары бүктемеңіз — бұл төменгі парақтардың деформациялану қаупін арттырады.
- Жоспарлаңыз жұмыстар сондай-ақ шатырлық жабу гараж үшін немесе моншалар учаскеде ең аз уақыт болды.

Болады ма ескі шатырдың үстіне шатырды жабу керек пе?

Бұл тәсіл шынымен мүмкін, бірақ әрқашан емес. Мұның бәрі қолданыстағы жабынның күйіне, материалдардың үйлесімділігіне және ваннаның немесе гараждың шатыр құрылымына рұқсат етілген жүктемеге байланысты. Егер сіз ойласаңыз, гараждың немесе ваннаның ескі шатырын қалай жабуға болады, содан кейін кейбір жағдайларда бөлшектеуге уақыт пен ақшаны үнемдей отырып, жаңа қабатты тікелей ескінің үстіне қоюға болады.

Рұқсат етілген кезде:

- **Ескі жабынның жағдайы**. Егер ескі болсажабу елеулі зақымдануы жоқ — емо жаңа қабаттың негізі ретінде қалдыруға болады. Мұндай шатыр жабыны бұл жағдайда ағып кетуден қосымша қорғаныс функциясын орындайды.
- **Арқалық жүйесіне түсетін жүктеме**. Жаңа жабынды төсемес бұрын, шатырдың құрылымы қосымша салмақты көтере алатындығына көз жеткізуіңіз керек.

Ондулинді "сорғыш" жүйесі бойынша төсеу

Ондулин үшін бұл тәжірибе жиі қолданылады. Бұл шешім "сорғыш" жүйесі деп аталады: жаңа шатыр материалы, егер ол тегіс болса және бұзылмаса, ескі жабынның үстіне тікелей орнатылады. Бұл әдіс жылдам мүмкіндік береді жабу шатырды бөлшектемей-ақарқалық төбе.

Қадамдық нұсқаулық:



Шатырды қоқыстардан және ескі бөліктердің кедергі келтіретін бөліктерінен тазарту қажетжабындық жабынның.



Қолданыстағы шатырдың үстіне жәшік орнатылады. Ондулин парақтарының белгілі бір түріне қажетті қадамды ескеруді ұмытпаңыз.



Әрі Қарай олар шатырды шатыр жабындарымен жаба бастайды.



Нұсқауларды дәл орындау, шегелердің қажетті санын пайдалану, оларды сақтамау және т.б. қажет.



Сондай-ақ барлық қажетті керек-жарақтарды сапалы орнату маңызды.

Артықшылықтары ескінің үстіне жаңа шатыр жабынын орнату:

- Ваннаның немесе гараждың төбесін жаңартудың қарапайым тәсілі.
- Уақыт пен күш—жігерді үнемдеу - қызмет көрсетілгеннен кейін бөлшектеу қажет емесжабындық жабынның.
- Құрылыс қоқыстарының минимумы — ескі қалдықтарды шығаруға шығындар болмайды.го жабындар.
- Ағып кету қаупін азайту — ескіое шатыр жабыны қосымша қорғаныс ретінде қалады, бұл әдісті қалайтындар үшін не ыңғайлы етеді жылдам және аяқталдыетүқ жабу шатырды жаңа материалмен жабыңыз.

"Сорғыш" жүйесі туралы толығырақ оқыңыз мұнда.

Сондай-ақ, Ондулин плиткаларын үстіңгі жағына төсеу туралы бейнені көруге кеңес береміз ескі жабынның. Сіз бұл идеяны кез келген құрылысқа, соның ішінде гаражға немесе ваннаға қолдана аласыз.

Гараждың төбесін оқшаулау қажет пе?

Гараж төбесін оқшаулау — бұл бөлменің қалай пайдаланылатындығына тікелей байланысты мәселе. Бір өлшемді жауап жоқ: біреуге жай ғана жылулық қажет емес, ал біреу онсыз жасай алмайды. Гараждың төбесін оқшаулау қажет, егер ол тек автокөлікті сақтауға арналған орын ретінде ғана емес, сонымен қатар:

- **шеберхана** (мысалы, сіз қыста көп уақытыңызды сонда өткізесіз);
- **шаруашылық блогы** (сақтау орны заттардың, электр аспаптары, тұрмыстық техника);
- **жылы үй-жай** (мысалы, жылыту немесе кондиционер қосылған кезде);
- **сақтау орны** (суыққа сезімтал көкөністерден заттардың).

Оқшауланған жерде жылу оқшаулаудың болуы маңызды төбесінде құрылыс пленкаларымен жақсы қорғалған. Үстіңгі жағында супердиффузиялық мембрананы қолдануға болады, ал үй-жай жағынан булардың тосқауылы немесе гидрооқшаулағыш. Дұрыс оқшауланған және қорғалған төбесі ол ұзағырақ қызмет етеді және гаражды немесе ваннаны қарамастан, ыңғайлы пайдалануға мүмкіндік береді түрінің шатыр жабынының.



Оқшаулау қашан қажет емес?

Егер гараж болса:

- жылытылмайтын,
- негізінен жылы мезгілде қолданылады,
- тек көлікке арналған баспана ретінде қызмет етеді.

Оқшауланбаған шатырды жабу, гидрооқшаулағыш пленканы пайдалану маңызды, мысалы Ondutiss.



Монтаждау кезінде үнемдеуге бола ма? шатыр жабынының гараж немесе ванна үшін, егер сіз бәрін өз қолыңызбен жасасаңыз?

Иә, бұл мүмкін — және айтарлықтай маңызды. Өздігінен монтаждау шатыр жабындары үшін еңбек шығындарын болдырмауға мүмкіндік береді. Салыстыру үшін: металл плиткаларды монтаждау орташа есеппен 800 рубль / м2 *, профильді парақ — 500 рубль / м2 *, шатыр материалы — 350 рубльден тұрады. / м2 *. Орнатуды өз қолыңызбен аяқтағаннан кейін, сіз айтарлықтай мөлшерде үнемдейсіз, әсіресе шатырдың ауданы үлкен болған жағдайда. Ауданы 30-40 м2 моншаның төбесі үшін үнемдеу 20-30 мың рубльге немесе одан да көпке жетуі мүмкін. Сондай-ақ, Rafter жүйесін орнату да ақшалай инвестицияларды қажет ететінін ұмытпауымыз керек, бірақ сонымен бірге сіз гараждың немесе ваннаның төбесін өз бетіңізше жабуды шешсеңіз, пайдалы болатын тәжірибе мен дағдыларды аласыз.

Өз қолыңызбен жұмыс істеу негізделген, егер:

- **Сіз оңай орнатылатын материалды таңдайсыз**, арнайы құралдарды және үлкен дағдыларды қажет етпейді.
- **Шатырдың пішіні қарапайым** — көбінесе ванналар мен гараждарда болатындай, бір еңісті немесе габельді.

- **Сізде кем дегенде негізгі дағдылар бар**құрылыста.

Бұл жағдайда сіз бригаданы жалдамай—ақ қауіпсіз түрде жасай аласыз және жұмысты өзіңіз жасай аласыз - әсіресе, егер сіз асықпасаңыз және әр қадамды нұсқаулықпен тексеріп, орнатуға дайын болсаңыз.

Егер сіз өзіңізді қызықтыратын болсаңыз, гараждың төбесін немен жабуға болады немесе моншаларорнатуды жеңілдету және сонымен бірге сенімді жабынды алу үшін ең жақсы таңдау боладыут Ондулин Смарт**,** Шатыр жабындары Ондулин немесе Ондувилла. Олар жұмыс істеу оңай, берік және практикалық, бұл оларды өздігінен орнатуға өте ыңғайлы етеді.

Шатырды кәсіби мамандар жабуы керек, егер:

- Сіз төсеу технологиясын талап ететін материалды қолданасыз — мысалы, икемді (битуминозды) шатыр плиткалары.
- Гараж оқшауланған және жылытылған, сондықтан оқшаулаудың ағып кетуіне және бұзылуына әкелетін қателіктерден аулақ болу керек шатыр жабыны астындағы конденсацияға байланысты.
- Сіз есептеулерге сенімді емессіз, бұрын ешқашан төбесі жабылмаған және қорқыныз қателіктер жіберу.

Қызмет мерзімін қалай ұзартуға болады шатыр жабынының монша немесе гараж?

Шатырдың қызмет ету мерзімін едәуір ұзартуға көмектесетін негізгі ұсыныстармен танысуға кеңес береміз, шатырдың қандай түрімен жабылатынына қарамастан.

Таңдаңыз жабу ылғалға жақсы төзімділікпен және коррозиядан қорғаумен

Мысалға, шатыр жабыны битум негізінде ұшырамайдыа коррозия, шірік емесет, жойылған жоқеылғалдан қорғайды.

Шатыр астындағы кеңістікті жоғары сапалы желдетуді қамтамасыз етіңіз

Желдету конденсация, көгеру және көгеру қаупін азайтады. Бұл әсіресе оқшауланған шатырлар үшін өте маңызды, өйткені ылғалданған кезде оқшаулау нашарлайды.

Гараждың немесе ваннаның төбесін жабыңыз қатаң түрде нұсқаулық бойынша

Орнату кезіндегі қателіктер шатырлардың мерзімінен бұрын тозуының негізгі себептерінің бірі болып табыладыжәне. Қаптау қадамын сақтау, парақтарды дұрыс бекіту, ұсынылған бекіткіштерді пайдалану қажет. Тек осы жағдайда ғана шатыр сенімді және сапалы болады жабылған, бұл сіздің ваннаңыздың немесе гаражыңыздың беріктігі мен қорғалуын қамтамасыз етеді.

Тұрақты тексеруден өтіңіз

Маусымда бір рет тексеріңіз шатыр жабыны зақымдану, ластану, жапырақтардың жиналуы үшін. Егер ақаулар табылса, тиісті шараларды қабылдау қажет. Егер бұл жасалмаса, онда деструктивті процестер дамиды және кейіннен гараждың немесе ваннаның төбесін күрделі жөндеу қажет болуы мүмкін.

Қорытынды



Источник: onduline

Мінсіз шатыр жабыны жоқ — әр материалдың оң және теріс жақтары бар. Мұның бәрі сіздің алдыңызға қойған міндеттеріңізге байланысты: мүмкіндігінше үнемдеу керек пе, әлде, керісінше, әдемі келбеті бар сенімді және берік шешім іздеп жүрсіз бе және ол үшін артық төлеуге дайынсыз ба? Біреулер беріктікке бәс тігеді, ал біреулер үшін шатырды тез және балға мен темір аралау сияқты қарапайым құралдардың көмегімен орнатуға болатыны маңызды.

Ваннаға немесе гаражға арналған шатырды сатып алмас бұрын, барлық факторларды өлшеу керек. Ең арзан нұсқаны таңдамау керек, егер ол бірнеше жылға созылса және ауыстыруды қажет етсе. Бірақ сіз үшін маңызды емес мүліктер үшін артық төлеудің де мағынасы жоқ.

Жақсы шешім мыналар болуы мүмкін Ондулин Смарт, Жабынқыш тақталара Ондулин және Ондувилла. Бұл материалдар баға мен ағып кетуге төзімділік, жаңбыр мен бұршақ кезінде төмен шу және орнатудың қарапайымдылығы сияқты қасиеттер арасындағы тепе-теңдікті қамтиды. Монша мен гаражға арналған арзан, берік және эстетикалық жағымды шатырды табу қиын. Ондулин туралы толығырақ біздің мақалада оқыңыз мұнда. Сіз біреуін таңдай аласыз деп үміттенеміз жабу, қайсысыое сізге сәйкес келеді.

* бағалар 2025 жылдың маусым айындағы жағдай бойынша.