Неліктен ондулин шатырды жабу үшін жақсы

Мазмұны

- Қай төбесі жақсы?
- Ондулиннің басқа шатыр материалдарынан артықшылығы неде?
- Ондулиннің басқа шатыр материалдарынан артықшылығы:
- Қорытынды

Шатыр қала сыртындағы үйді жайластырудың соңғы элементі болады. Тұрғын үйдің сыртқы түрі ғана емес, сонымен қатар онда тұрудың жайлылығы да оның қандай болатынына байланысты.

Қай төбесі жақсы?

Шатырды таңдауға үй иесінің талғамы мен бюджеті ғана емес, сонымен қатар әсер етеді:

- үйдің орналасқан жері;
- сәулет шешімдері:
- басқа үйлермен көршілес фактор,
- орнатудың күрделілігі;
- қабырғалар мен іргетастарға жүктеме;
- оқшаулау мүмкіндігі;
- шатыр қажет пе?
- жергілікті биліктің құрылысына қойылатын талаптар.

Органикалық көрініс жасау үшін шатыр барлық ерекшеліктерді ескере отырып, бірден үймен жобалануы керек. Шатырдың керемет және ерекше болуы үшін күрделі пішін немесе премиум шатыр материалы қажет емес, ол үйлесімді және құрылымның жалпы бейнесіне сәйкес келеді.

Төбесі шатырмен жабылған, ол ассортиментте Заманауи құрылыс нарығын ұсынады. Әр шатыр материалының оң және теріс жақтары бар. Сізге сәйкес келетінін таңдаңыз. Шатырдың ең оңтайлы түрлерінің бірі-Ондулин плиткалары, ғимараттың көрнекі компонентіне көзілдірік қосуға қабілетті әдемі заманауи материал. Немесе Ондувилла, сынған және күрделі құрылымдардың өзіндік ерекшелігін баса көрсетеді.

Ондулиннің басқа шатыр материалдарынан артықшылығы неде?

Ондулинді тасымалдау өте оңай: оны дүкеннен жеңіл машинамен, жай ғана пленкамен жабуға болады. Гофрленген тақтаны, металл плиткаларды немесе OSB (бағдарланған бөлшектер тақталарын) жеткізу үшін Сізге ең аз Газель, пикап немесе тіпті арнайы көлік қажет болады. Ондулинді өзіңіз орнатуға болады-бұл үшін қолыңызда балғамен, пышақпен және майға немесе суға малынған шұңқыр болуы жеткілікті. Гофрленген тақтаны немесе металл плиткаларды орнату үшін сізге арнайы топ жалдауға тура келеді, бұл қосымша шығындар.

Ондулиннің тағы бір артықшылығы-бұл өте берік материал. Ондулиннің бір шаршы метрі бір тоннаға дейін жүктемеге төтеп беріп, пішінін сақтайды. Ал негіздегі металмен гофрленген тақтайша бірдей жүктеме кезінде бүгіледі немесе деформацияланады.

Ондулин әлі ағып жатқан жоқ. Мұның бірнеше себептері бар:

- ОНДУЛИН парағын монтаждау кезінде шеге жапырақ толқынының жоғарғы жағына қағылады-осыған байланысты еріген су шегемен тесілген тесікке түспейді;
- ондулинді сіңдіру-битум-тырнақты орайды, тесікті тығыздайды және бекіту орындарын гидрооқшаулауды қамтамасыз етеді;
- ОНДУЛИН парағында гидробарьерді қамтамасыз ететін арнайы Smart Lock құлпы бар.

Гофрленген тақтаны немесе металл плиткаларды орнатқан кезде өздігінен бұрап тұратын бұрандалар парақтың түбіне бекітіледі – осыған байланысты судың тырнақпен тесілген тесікке түсу қаупі жоғары. Сонымен қатар, арнайы резеңкеден жасалған тығыздағыштарсыз қарапайым бұрандалармен орнатқан кезде ағып кету қаупі едәуір артады.

Ондулинде металл жоқ, сондықтан ол ешқашан тот баспайды (құрамында металл бар металл плиткалар мен гофрленген тақталардан айырмашылығы).

Ондулин қызбайды, өйткені оның құрамындағы целлюлоза мен битумның арқасында жылу өткізгіштігі төмен (металдан айырмашылығы). Гофрленген тақтай (оның негізінде металл бар) тезірек қызады. Ондулиннің қалыңдығы-3 мм (гофрленген тақтадан 6 есе қалың). Материал неғұрлым қалың болса, жылу соғұрлым баяу болады. Ондулиннің төбесінде қыста суық емес + жазда да ыстық емес.

Ондулинмен конденсат қорқынышты емес. Шынында да, ол іс жүзінде қалыптаспайды, егер ол пайда болса, онда парақтардың төменгі өрескел бетінде қалып, содан кейін ауа райы жоғалады. Сол гофрленген тақтада бәрі керісінше-су ағып, тамшылайды, нәтижесінде шатыр құрылымы, оқшаулау және үйдің ішкі безендірілуі ылғалды болады.

Ондулиннің басқа шатыр материалдарынан артықшылығы:

тыныш шатыр, жаңбырда шу жоқ

- ондулиннің шатырының астында, тіпті қатты нөсерде де, шатырда, верандаларда, газебода ерекше құнды болып табылатын тітіркендіргіш соққысыз демалуға немесе жұмыс істеуге болады.

қызбайды

- ОНДУЛИН жақсы жылу оқшаулау қасиеттеріне ие – жазда оның астында салқын, ал қыста басқа шатыр материалдарының астына қарағанда жылы болады; металл шатырлардың контрасты әсіресе жаздың аптап ыстығында оқшауланбаған шатырларда байқалады.

конденсацияланбайды, тот баспайды, қирамайды, стратификацияланбайды

- ондулин іс жүзінде ылғалды конденсацияламайды, яғни шатыр астындағы конденсаттан қосымша қорғауды қажет етпейді; ол тот баспайды (металл шатыр сияқты) және құлап кетпейді (икемді плитка сияқты). Ондулиннің барлық парақтары бір қабатты, битуммен толығымен қаныққан, олар физикалық түрде қабыршақтана алмайды.

ағып кетпейді

- битуммен сіңдіру арқасында шатыр материалы ағып кетпейді – судың мүмкін болатын ену нүктелері-буындар, қабаттасулар, бекіту нүктелері, шатыр жабынындағы басқа тесіктер; ондулинге тырнақ әрқашан толқынның жоғарғы жағына бітеліп қалады, ол жерден су тез табиғи түрде ағып кетеді, ал ағып кету ықтималдығы өте аз; қосымша қорғаныс-бұл брендтің тырнақтары мен битумның микроскопиялық тамшылары, олар материалды тырнақтың кіретін жерінде шығарады, тырнақ пен шатыр арасындағы алшақтықты толығымен жабады. дұрыс орнатылған кезде, Ондулин Смарт ағып кетуіне кепілдік 15 жыл, Ондулин мен Ондувилла плиткалары – 20 жыл, ал қызмет мерзімі кепілдік мерзімінен едәуір асады.

қарапайым орнату

- ондулин орнату үшін арнайы құралдарды қажет етпейді – балғамен және шұңқырмен жеткілікті; парақтың кесілген жиектеріне зақым келтіру мүмкін емес.

ыңғайлы тасымалдау

- ОНДУЛИН парақтары жеңіл және жинақы, оларды тасымалдау және тиеу арнайы техниканы қажет етпейді; тасымалдау тіпті жеңіл автомобильде де мүмкін – ондулиннің өткір бұрыштары жоқ, сондықтан ол бетіне сызат түсірмейді және бетінде сызаттарға төзімді.

жеңіл салмақ

- салмағы 1 м2 ОНДУЛИН 3,5 кг-нан аз – материалды арнайы техниканы немесе қосымша адамдарды тартпай және арқаңызды зақымдаудан қорықпай, автокөлікке өз бетінше жүктеу және шатырға көтеру оңай.

желге төзімді

- ондулин 260 км/сағ (72 м/с) дейінгі желге төтеп береді – дұрыс орнатылған кезде ондулин дауылдың алдында да тұра алады.

кездейсоқ жануға төзімді

- ондулин шатырға түскен ұшқыннан, петардадан, бұрыштардан, темекі тұқылдарынан, отшашулардан Қорықпайды.

сигналын экрандамайды

- ондулин ұялы байланыс және wi-fi сигналдарын экрандамайды, бұл әсіресе қаладан тыс жерде маңызды, мұнда сигнал сапасы қаладан төмен.

Қорытынды

Ондулин - бұл практикалық, сенімділік пен жайлылықты біріктіретін шатыр материалы. Күнде қызбайды, жаңбырда шу шығармайды, тот баспайды, су өткізбейді. Парақтар жеңіл және берік - шаршы метр шатырдың деформациясынсыз, бір тоннаға дейін жүктемеге төтеп бере алады. Ондулин ешқандай арнайы құралдарсыз балғамен және темір арамен орнатылады. Бір парақтың салмағы аз, сондықтан оны көмекшілерсіз де шатырға көтеруге болады.

Битумды сіңдірудің және Smart Lock технологиясының арқасында Onduline герметикалық және ағып кетуге төзімді. Материал конденсацияны тудырмайды, яғни ол оқшаулауды және ішкі әрлеуді құрғақ ұстайды. Бұл қауіпсіз: ол жануды қолдамайды, сигналды қорғамайды және 260 км/сағ желге төтеп бере алады. Жеткізу мен орнатудың қарапайымдылығы Onduline әсіресе жеке әзірлеушілер мен жазғы тұрғындар үшін ыңғайлы етеді.